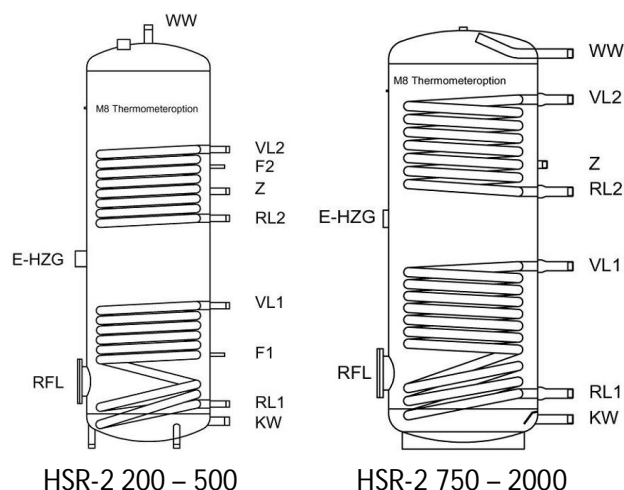


Podgrzewacz emaliowany z dwiema węzownicami HSR-2 (do systemów solarnych)

Opis zbiornika

- Stojący emaliowany podgrzewacz ciepłej wody z dwiema węzownicami, ze stali S235JR
- Wewnątrz emaliowany zgodnie z normą DIN 4753 część 3, na zewnątrz gruntowany
- Magnezowa anoda ochronna (od 750 litrów anoda prądów błyszczących CORREX) zapewniająca kompletną antykorozyjną ochronę katodową (od 1500 litrów dwie anody, druga w kołnierzu)
- Do 500 litrów króciec czujnika, od 750 listwa przyłączeniowa czujnika temperatury
- Mufa 1 1/2" do montażu grzałki elektrycznej
- Kołnierz rewizyjny 180 x 110 x LK150 (od 750 litrów 280 x 200 x LK 245) umożliwiający rewizję zbiornika oraz montaż wymiennika ciepła z rurek miedzianych
- Wszystkie gwinty zewnętrzne z uszczelnieniem płaskim
- Izolacja z bezfreonowej pianki poliuretanowej o grubości 50 mm w płaszczu PCV (zbiorniki o pojemności od 750 litrów w izolacji o grubości 100 mm), zgodnie z normą DIN 4753 część 8.
- Ciśnienie robocze 10 bar



Typ zbiornika	HSR-2	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	
Pojemność zasobnika	[litr]	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	
Średnica bez izolacji	[mm]	500	500	600	650	750	900	1000	1100	
Średnica z izolacją	[mm]	600	600	700	750	950	1100	1200	1300	
Grubość izolacji	[mm]	50	50	50	50	100	100	100	100	
Wysokość z izolacją	[mm]	1232	1697	1650	1783	2082	2010	2250	2410	
Wysokość przechylowa	[mm]	1370	1800	1800	1970	2050	2020	2260	2440	
Powierzchnia grzejna węzownic górna/dolna	[m ²]	0,6 / 0,8	0,8 / 1,2	1,0 / 1,5	1,2 / 1,8	1,9 / 2,7	1,9 / 2,9	2,0 / 4,0	2,0 / 4,0	
Pojemność węzownic górna/dolna	[litr]	3,8 / 5,0	5,0 / 7,5	6,3 / 9,4	7,5 / 11,3	16,0 / 22,8	16,0 / 24,5	17,0 / 34,0	17,0 / 34,0	
Przepływ w węzownicach górna/dolna	[m ³ /h]	0,7 / 1,2	1,0 / 1,6	1,2 / 2,0	1,4 / 2,4	2,1 / 4,2	2,1 / 4,6	2,2 / 5,1	2,2 / 5,1	
Spadek ciśnienia w węzownicach górna/dolna	[mbar]	30 / 70	35 / 90	45 / 120	55 / 250	40 / 180	40 / 200	42 / 265	42 / 265	
Wskaźnik mocy NL** wg DIN 4708 górna/dolna		1,23 / 3,6	1,8 / 8	2,1 / 11	2,5 / 14	13 / 35	13 / 41	17 / 46	21 / 55	
Wydajność wg DIN 4708 przy 10/80/45°C górna/dolna	[l/h]	410 / 710	605 / 970	720 / 1180	830 / 1400	1220 / 2470	1220 / 2690	1280 / 2990	1280 / 2990	
Max. temp. / max. ciśn. zbiornika	[°C/bar]	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	95 / 10	
Max. temp. / max. ciśn. węzownic***	[°C/bar]	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	160 / 25	
Przyłącza zimnej/ciepłej wody (KW/WW) gwint zewnętrzny	[cal]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 ½	G 1 ½	G 2	G 2	
Przyłącze cyrkulacji (Z) gwint zewnętrzny	[cal]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G 1	G 1	
Przyłącza węzownic (VL/RL) gwint zewnętrzny	[cal]	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G 1 ¼	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ½	
Przyłącze grzałki elektrycznej (E-HZG) gwint wewnętrzny	[cal]	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	G 1 ½	
Średnica kołnierza rewizyjnego (RFL)		DN 180/110	DN 180/110	DN 180/110	DN 180/110	DN 280/200	DN 280/200	DN 280/200	DN 280/200	
Przyłącza czujników/regulatorów (F1, F2) gwint wewnętrzny	[cal]	przyłącza o średnicy wewnętrznej 9 mm					listwa przyłączeniowa czujnika			
Przyłącza termometru gwint wewnętrzny	[cal]	dla zbiorników: HSR-2-200 – HSR-2-1000: króciec termometru						brak		

Wymiary

KW	[mm]	110	110	127	128	157	180	230	255	
RL 1	[mm]	180	180	205	205	280	320	375	400	
VL 1	[mm]	630	580	635	685	967	947	1125	1150	
RL 2	[mm]	780	945	965	1020	1127	1097	1275	1300	
Z	[mm]	880	1045	1065	1125	1227	1197	1425	1450	
VL 2	[mm]	990	1215	1261	1325	1567	1482	1650	1675	
WW	[mm]	dla zbiorników: HSR-2-200 – HSR-2-500: wyjście górą					1855	1760	1860	2005
E-HZG	[mm]	705	770	770	920	1032	1012	1200	1225	
Ciężar	[kg]	85	114	166	215	344*	400*	495*	590*	

*Ciężar bez izolacji

** Aby osiągnąć podane wskaźniki mocy, moc kotła musi być większa od podanej wydajności

*** Medium roboczym dla węzownic musi być woda w stanie płynnym