

IT

Pojemnościowy podgrzewacz wody

IT - 300/400/500/600/750/1000

IT - 1500/2000/2500/3000



Pojemnościowy podgrzewacz wody o szerokim wachlarzu zastosowań

- Wymiennik ciepła w postaci węzownicy
- Powłoka ceramiczna PermaGlas Ultra Coat zapewnia znakomitą ochronę przed korozją
- Izolowana podstawa
- Izolowany wąż rewizyjny umożliwiający łatwą i szybką konserwację
- Wymienna anoda magnezowa
- Opcjonalnie dostępne elastyczne anody magnezowe do miejsc o ograniczonej przestrzeni
- Anody magnezowa przedłużające żywotność zbiornika
- Zawór bezpieczeństwa ze stalową sprężyną ustawioną na temperaturę 95 °C i maksymalne ciśnienie wody 10 bar
- Termometr analogowy (0-120 °C)
- Opcjonalnie grzałki elektryczne o mocy 3 - 36 kW
- Opcjonalnie dodatkowe pompy destratyfikacyjne

Specyfikacja techniczna

		IT 300	IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000	IT 1500	IT 2000	IT 2500	IT 3000
Dane techniczne											
Nominalna moc wężownicy	kW	46	78	100	104	112	145	147	147	156	156
Powierzchnia wężownicy	m²	1,40	2,45	3,11	3,45	3,72	4,82	5,20	5,20	6,00	6,00
Pojemność wężownicy	l	8,8	14,8	18,8	29,3	31,6	40,9	40,0	40,0	45,0	45,0
Przepływ przez wężownicę (80-60°C)	l/h	1900	3345	4300	4472	4816	6235	6485	6485	6871	6871
Spadek ciśnienia w wężownicy	mbar	80	244	489	104	128	259	830	830	695	695
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	kPa (bar)	1000(10)	800(8)	800(8)	800(8)	800(8)	800(8)	700(7)	700(7)	700(7)	700(7)
Maks. ciśnienie robocze wężownicy	kPa (bar)	2500 (25)	1600(16)	1600(16)	1600(16)	1600(16)	1600(16)	600(6)	600(6)	600(6)	600(6)
Maks. temperatura wody zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95	85	85	85	85
Maks. temperatura czynnika w wężownicy	°C	160	110	110	110	110	110	90	90	90	90
Anody	szt.	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
Waga maksymalna	kg	436	524	653	884	979	1343	1948	2226	3126	3400
Wydajność											
Pojemność	l	300	385	473	643	725	1007	1550	1800	2550	2800
Tzimna = 10°C / Tset = 80°C											
30 min. ΔT=28°C	l	1306	1848	2328	2723	2998	4018	4952	5452	7063	7563
60 min. ΔT=28°C	l	2013	3046	3864	4321	4718	6245	7010	7510	9243	9743
90 min. ΔT=28°C	l	2719	4244	5400	5918	6438	8472	9068	9568	11424	11924
120 min. ΔT=28°C	l	3426	5442	6935	7515	8158	10699	11126	11626	13605	14105
Wydajność ciągła ΔT=28°C	l/h	1413	2396	3077	3194	3440	4454	4116	4116	4361	4361
Czas podgrzewu wody przy ΔT=28°C	min.	13	10	9	12	13	14	23	26	35	39
30 min. ΔT=50°C	l	732	1035	1304	1525	1679	2250	2773	3053	3955	4235
60 min. ΔT=50°C	l	1127	1706	2164	2420	2642	3497	3926	4206	5176	5456
90 min. ΔT=50°C	l	1523	2377	3024	3314	3605	4744	5078	5358	6398	6678
120 min. ΔT=50°C	l	1918	3047	3884	4208	4569	5991	6230	6510	7619	7899
Wydajność ciągła ΔT=50°C	l/h	791	1342	1720	1789	1926	2494	2305	2305	2442	2442
Czas podgrzewu wody przy ΔT=50°C	min.	23	17	16	22	23	24	40	47	63	69
30 min. ΔT=70°C	l	523	739	931	1089	1199	1607	1981	2181	2825	3025
60 min. ΔT=70°C	l	805	1218	1546	1728	1887	2498	2804	3004	3697	3897
90 min. ΔT=70°C	l	1088	1698	2160	2367	2575	3389	3627	3827	4570	4770
120 min. ΔT=70°C	l	1370	2177	2774	3006	3263	4279	4450	4650	5442	5642
Wydajność ciągła ΔT=70°C	l/h	565	958	1229	1278	1376	1781	1646	1646	1745	1745
Czas podgrzewu wody przy ΔT=70°C	min.	32	24	23	30	32	34	56	60	88	96
Dane dotyczące wysyłki											
Waga urządzenia	kg	125	139	180	241	254	336	398	426	576	600
Waga wraz z opakowaniem	kg	133	153	201	251	260	348	488	526	686	720
Opakowanie - szerokość	mm	800	780	780	870	870	1010	1170	1170	1498	1498
Opakowanie - wysokość	mm	1770	1850	2150	1930	2150	2100	2060	2248	2120	2195
Opakowanie - głębokość	mm	800	780	780	870	870	1010	1426	1426	1680	1680

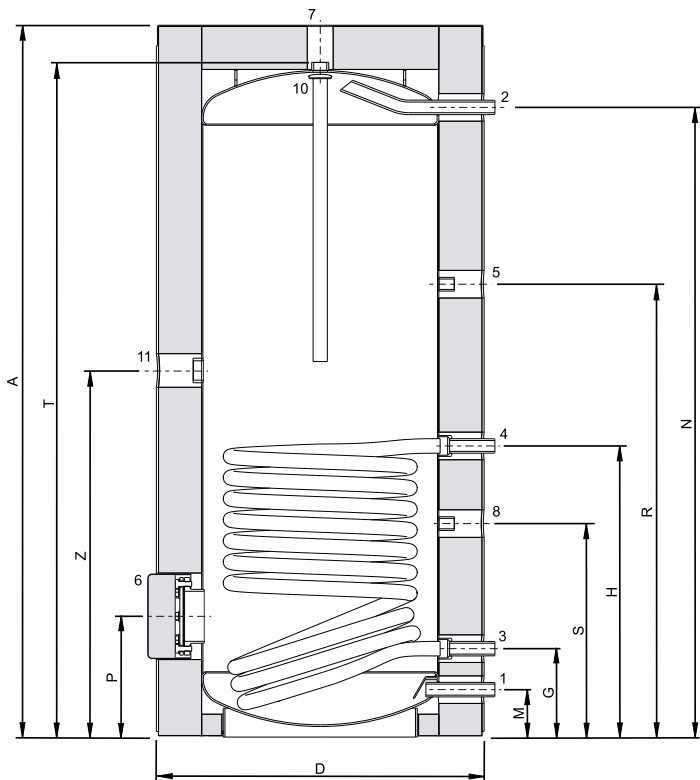
Efektywność wg Dyrektywy ErP

		IT 300	IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000	IT 1500	IT 2000	IT 2500	IT 3000
Klasa energetyczna	-	C	C	C	-	-	-	-	-	-	-
Straty w trybie czuwania	W	92	100	104	126	126	146	154	171	232	243

IT

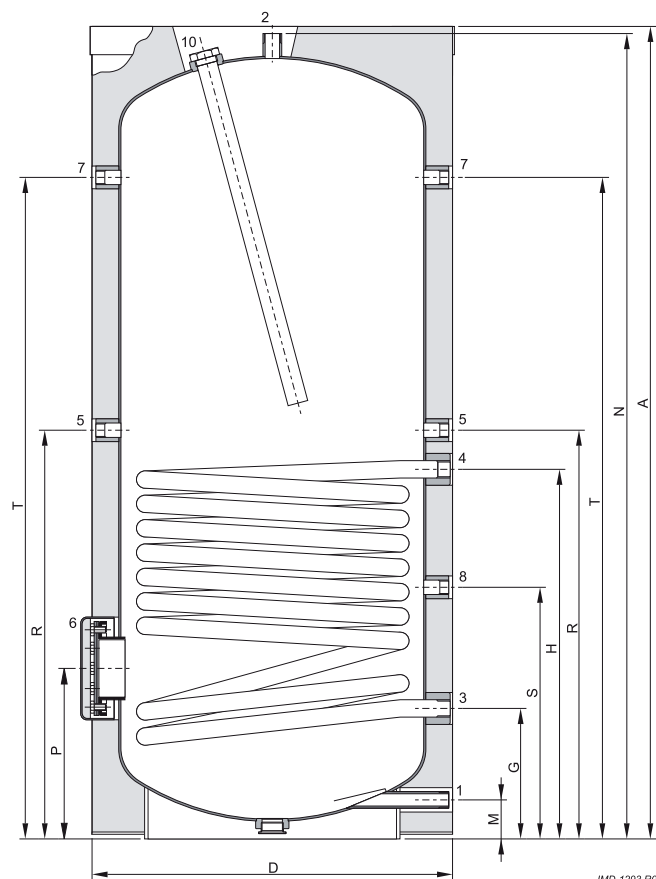
Wymiary

IT 300



IMD-1263 R1

IT 400-1000



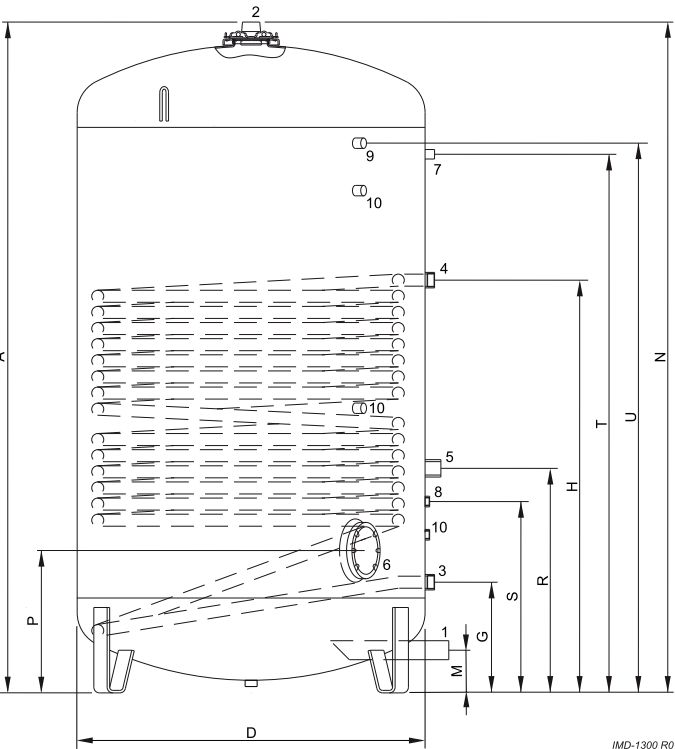
IMD-1293 R0

IT 300			
A	Wysokość całkowita	mm	1650
D	Średnica (bez izolacji)	mm	550
	Średnica (z izolacją)	mm	750
G	Wysokość powrotu węžownicy	mm	205
H	Wysokość zasilania węžownicy	mm	675
M	Wysokość wlotu wody zimnej	mm	110
N	Wysokość wylotu wody ciepłej	mm	1460
P	Wysokość włazu rewizyjnego	mm	280
R	Wysokość przyłącza do cyrkulacji	mm	1050
S	Wysokość przyłącza dolnego czujnika temperatury	mm	495
T	Wysokość przyłącza zaworu bezpieczeństwa	mm	1545
Z	Wysokość przyłącza grzałki elektrycznej	mm	850
1	Przyłącze wlotu wody zimnej	-	G 1"
2	Przyłącze wylotu wody ciepłej	-	G 1"
3	Przyłącze powrotu węžownicy	-	G 1"
4	Przyłącze zasilania węžownicy	-	G 1"
5	Przyłącze cyrkulacji	-	Rp ¾"
6	Właz rewizyjny	mm	110
7	Przyłącze zaworu bezpieczeństwa	-	Rp 1"
8	Przyłącze dolnego czujnika temperatury	-	Rp ¾"
10	Przyłącze anody	-	G 1¼"
11	Przyłącze grzałki elektrycznej	-	G 1½"

			IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000
A	Wysokość całkowita	mm	1710	2045	1840	2035	2005
D	Średnica (bez izolacji)	mm	600	600	750	750	900
	Średnica (z izolacją)	mm	740	760	910	930	1100
G	Wysokość powrotu wężownicy	mm	260	260	310	310	350
H	Wysokość zasilania wężownicy	mm	1015	1205	1150	1210	1310
M	Wysokość wlotu wody zimnej	mm	70	70	85	85	95
N	Wysokość wylotu wody ciepłej	mm	1655	1995	1805	2000	1965
P	Wysokość włazu rewizyjnego	mm	330	330	420	420	450
R	Wysokość przyłącza do cyrkulacji	mm	1100	1290	1240	1300	1400
S	Wysokość przyłącza dolnego czujnika temperatury	mm	500	500	655	655	705
T	Wysokość przyłącza zaworu bezpieczeństwa	mm	1365	1700	1480	1675	1605
1	Przyłącze wlotu wody zimnej	-	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"
2	Przyłącze wylotu wody ciepłej	-	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"
3	Przyłącze powrotu wężownicy	-	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"
4	Przyłącze zasilania wężownicy	-	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"
5	Przyłącze cyrkulacji	-	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"
6	Właz rewizyjny	mm	115	115	180	180	180
7	Przyłącze zaworu bezpieczeństwa	-	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"
8	Przyłącze dolnego czujnika temperatury	-	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"
10	Przyłącze anody	-	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"

Wymiary

IT 1500-3000



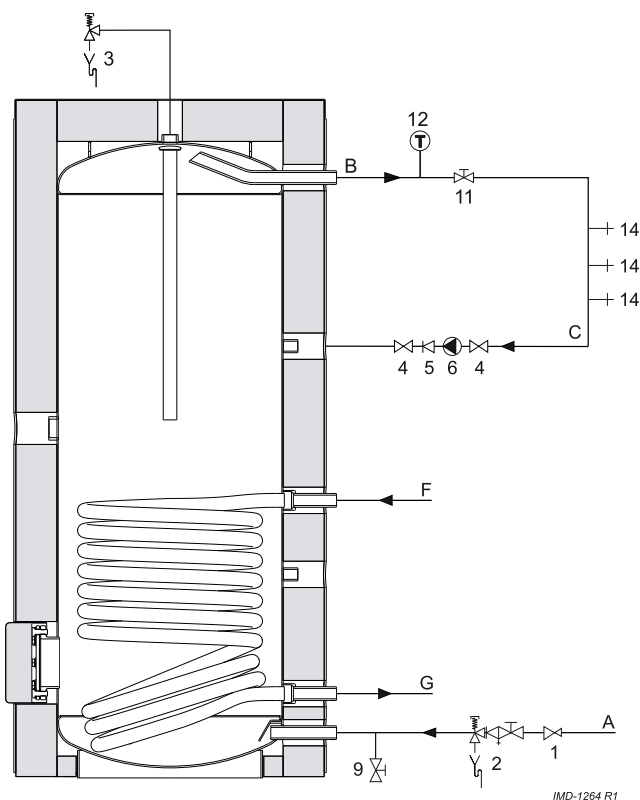
IMD-1300 R0

		IT 1500	IT 2000	IT 2500	IT 3000
A	Wysokość całkowita	mm 1985	2175	2045	2070
D	Średnica (bez izolacji)	mm 1100	1100	1400	1400
	Średnica (z izolacją)	mm 1300	1300	1600	1600
G	Wysokość powrotu węžownicy	mm 350	350	430	430
H	Wysokość zasilania węžownicy	mm 1305	1305	1285	1285
M	Wysokość wlotu wody zimnej	mm 135	135	185	185
N	Wysokość wylotu wody ciepłej	mm 1985	2175	2045	2070
P	Wysokość włazu rewizyjnego	mm 450	450	530	530
R	Wysokość przyłącza do cyrkulacji	mm 710	710	790	790
S	Wysokość przyłącza dolnego czujnika temperatury	mm 605	605	685	685
T	Wysokość przyłącza zaworu bezpieczeństwa	mm 1515	1705	1530	1625
U	Wysokość przyłącza górnego czujnika temperatury	mm 1550	1740	1530	1660
1	Przyłącze wlotu wody zimnej	-	R 2"	R 2"	R 2"
2	Przyłącze wylotu wody ciepłej	-	R 2"	R 2"	R 2"
3	Przyłącze powrotu węžownicy	-	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
4	Przyłącze zasilania węžownicy	-	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
5	Przyłącze cyrkulacji	-	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
6	Właz rewizyjny	mm 110	110	110	110
7	Przyłącze zaworu bezpieczeństwa	-	Rp 2"	Rp 2"	Rp 2"
8	Przyłącze dolnego czujnika temperatury	-	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
9	Przyłącze górnego czujnika temperatury	-	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
10	Przyłącze anody	-	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"



Schematy instalacyjne

IT 300



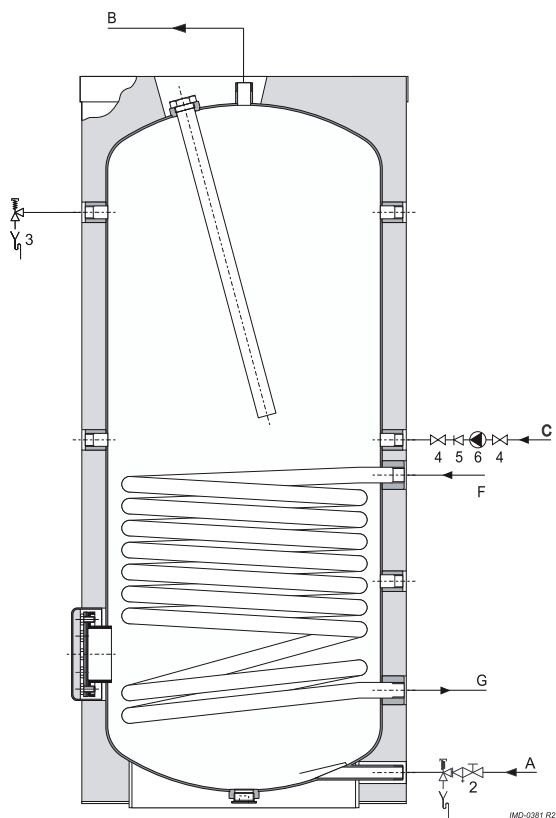
1. Reduktor ciśnienia wody
(obowiązkowy w przypadku zbyt wysokiego ciśnienia wody w sieci wodociągowej)
2. zestaw przyłączeniowy wody zimnej z grupą bezpieczeństwa
3. Zawór bezpieczeństwa
4. Zawór odcinający (zalecany)
5. Zawór zwrotny (obowiązkowy)
6. Pompa cyrkulacyjna (opcjonalna)
9. Zawór spustowy
11. Serwisowy zawór odcinający (zalecany)
12. Czujnik temperatury (zalecany)
14. Punkt czerpalny

- A. Wlot wody zimnej
B. Wylot wody ciepłej
C. Cyrkulacja
F. Zasilanie węzownicy
G. Powrót węzownicy

W instrukcji obsługi znajdują się wszystkie informacje na temat podłączenia, instalacji oraz konserwacji produktu, a także informacje na temat połączeń elektrycznych.

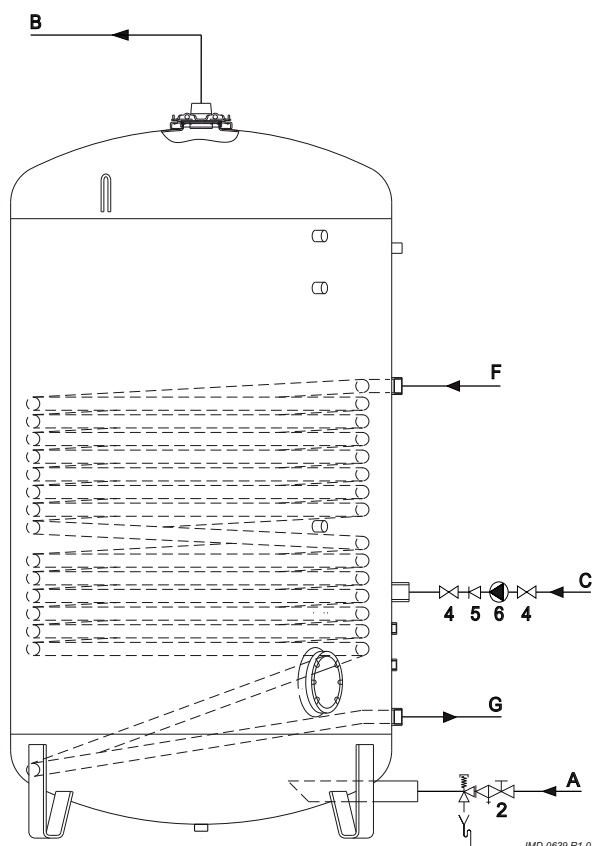
W instrukcji znajdują się informacje dotyczące recyklingu lub utylizacji produktu. Instrukcja jest dostarczana razem z urządzeniem oraz znajduje się na naszej stronie internetowej: www.aosmith.pl.

IT 400-1000



Schematy instalacyjne

IT 1500-3000



- 2 zestaw przyłączeniowy wody zimnej z grupą bezpieczeństwa
- 4 Zawór odcinający
- 5 Zawór zwrotny
- 6 Pompa cyrkulacyjna

- A Wlot wody zimnej
- B Wylot wody ciepłej
- C Cyrkulacja
- F Zasilanie węžownicy
- G Powrót węžownicy

W instrukcji obsługi znajdują się wszystkie informacje na temat podłączenia, instalacji oraz konserwacji produktu, a także informacje na temat połączeń elektrycznych.

W instrukcji znajdują się informacje dotyczące recyklingu lub utylizacji produktu. Instrukcja jest dostarczana razem z urządzeniem oraz znajduje się na naszej stronie internetowej: www.aosmith.pl.

