

IT

Pojemnościowy podgrzewacz wody

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

- Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą
- Wymiennik ciepła w postaci węzownicy
- Powłoka ceramiczna PermaGlas Ultra Coat zapewnia znakomitą ochronę przed korozją
- Izolowana podstawa
- Izolowany właz 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
- Zawór bezpieczeństwa typu T&P
- Termometr analogowy (0-120 °C)
- Opcjonalnie grzałki elektryczne o mocy 3 - 36 kW
- Opcjonalnie dodatkowe pompy destryfikacyjne



Specyfikacja techniczna

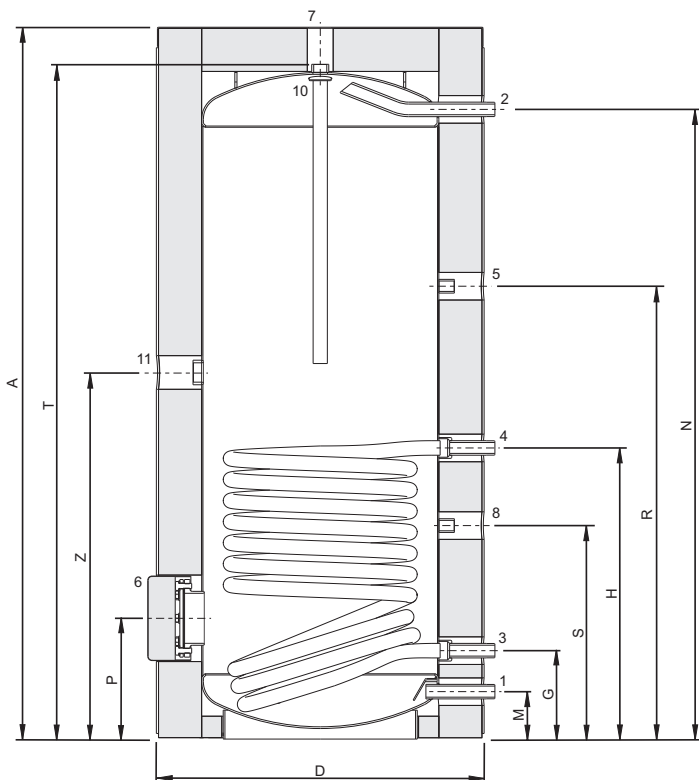
		IT 300	IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000
Dane techniczne							
Nominalna moc wężownicy	kW	46	78	100	104	112	145
Powierzchnia wężownicy	m ²	1,40	2,45	3,11	3,45	3,72	4,82
Pojemność wężownicy	l	8,8	14,8	18,8	29,3	31,6	40,9
Przepływ przez wężownicę (80-60°C)	l/h	1900	3354	4300	4472	4816	6235
Spadek ciśnienia w wężownicy	mbar	80	244	489	104	128	259
Maks. ciśnienie robocze zbiornika	kPa (bar)	1000(10)	1000(10)	1000(10)	1000(10)	1000(10)	1000(10)
Maks. ciśnienie robocze wężownicy	kPa (bar)	2500 (25)	1600(16)	1600(16)	1600(16)	1600(16)	1600(16)
Maks. temperatura wody zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95
Maks. temperatura czynnika w wężownicy	°C	160	110	110	110	110	110
Anody	szt.	1	1	1	1	1	1
Waga maksymalna	kg	436	524	653	884	979	1343
Wydajność							
Pojemność	l	300	385	473	643	725	1007
Tzimna = 10°C / Tset = 80°C							
30 min. ΔT=28°C	l	1306	1848	2328	2723	2998	4018
60 min. ΔT=28°C	l	2013	3046	3864	4321	4718	6245
90 min. ΔT=28°C	l	2719	4244	5400	5918	6438	8472
120 min. ΔT=28°C	l	3426	5442	6935	7515	8158	10699
Wydajność ciągła ΔT=28°C	l/h	1413	2396	3071	3194	3440	4454
Czas podgrzewu wody przy ΔT=28°C	min.	13	10	9	12	13	14
30 min. ΔT=50°C	l	732	1035	1304	1525	1679	2250
60 min. ΔT=50°C	l	1127	1706	2164	2420	2642	3497
90 min. ΔT=50°C	l	1523	2377	3024	3314	3605	4744
120 min. ΔT=50°C	l	1918	3047	3884	4208	4569	5991
Wydajność ciągła ΔT=50°C	l/h	791	1342	1720	1789	1926	2494
Czas podgrzewu wody przy ΔT=50°C	min.	23	17	16	22	23	24
30 min. ΔT=70°C	l	523	739	931	1089	1199	1607
60 min. ΔT=70°C	l	805	1218	1546	1728	1887	2498
90 min. ΔT=70°C	l	1088	1698	2160	2367	2575	3389
120 min. ΔT=70°C	l	1370	2177	2774	3006	3263	4279
Wydajność ciągła ΔT=70°C	l/h	565	958	1229	1278	1376	1781
Czas podgrzewu wody przy ΔT=70°C	min.	32	24	23	30	32	34
Dane dotyczące wysyłki							
Waga urządzenia	kg	125	139	180	241	254	336
Waga wraz z opakowaniem	kg	133	153	201	251	260	348
Opakowanie - szerokość	mm	800	780	780	870	870	1010
Opakowanie - wysokość	mm	1770	1850	2150	1930	2150	2100
Opakowanie - głębokość	mm	800	780	780	870	870	1010

Efektywność wg Dyrektywy ErP

		IT 300	IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000
Klasa energetyczna	-	C	C	C	-	-	-
Straty w trybie czuwania	W	92	100	104	126	126	146

Wymiary

IT 300

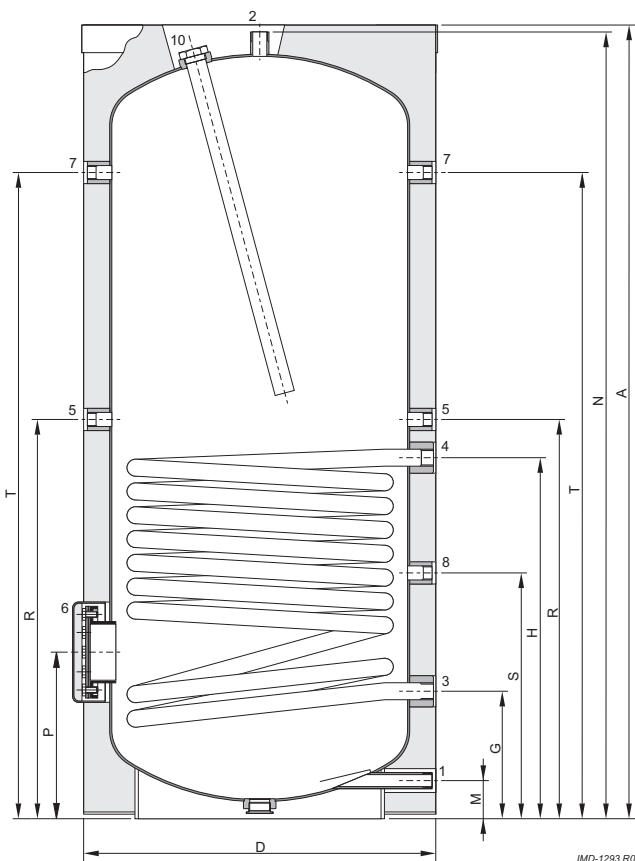


IMD-1263 R1

IT 300

A	Wysokość całkowita	mm	1650
D	Średnica (bez izolacji)	mm	550
	Średnica (z izolacją)	mm	750
G	Wysokość powrotu węzownicy	mm	205
H	Wysokość zasilania węzownicy	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 węzownicy	-	G 1"
4	Przyłącze zasilania węzownicy	-	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 400-1000

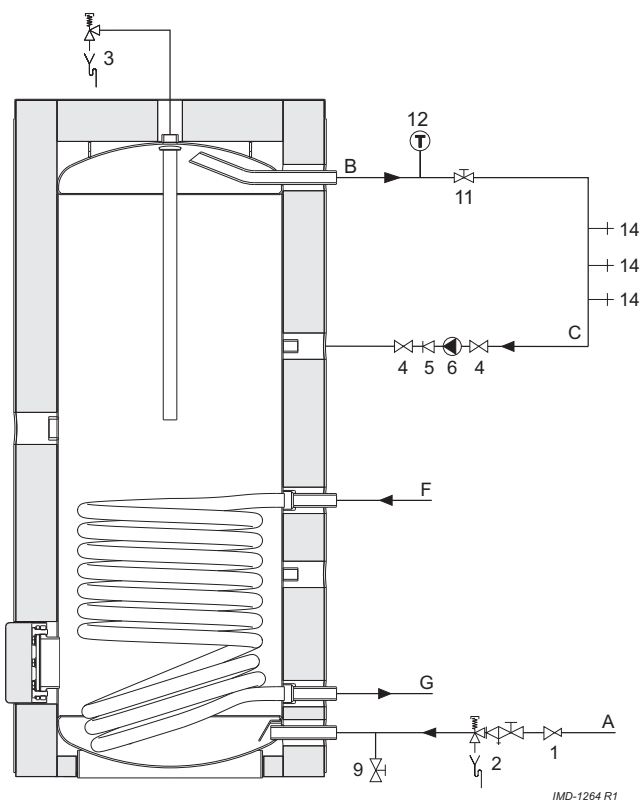


IMD-1293 R0

		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 węzownicy	mm	260	260	310	310	350
H	Wysokość zasilania węzownicy	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 węzownicy	-	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"
4	Przyłącze zasilania węzownicy	-	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"

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

