

IT

Pojemnościowy podgrzewacz wody

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

- Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węžownicą
- Wymiennik ciepła w postaci węžownicy
- 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)
- Opcjalnie 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
Dane techniczne							
Nominalna moc węzownicy	kW	52	78	100	104	112	145
Powierzchnia węzownicy	m²	1,64	2,45	3,11	3,45	3,72	4,82
Pojemność węzownicy	l	9,9	14,8	18,8	29,3	31,6	40,9
Przepływ przez węzownicę (80-60°C)	l/h	2236	3354	4300	4472	4816	6235
Spadek ciśnienia w węzownicy	mbar	78	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 węzownicy	kPa (bar)	1600(16)	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 węzownicy	°C	110	110	110	110	110	110
Anody	szt.	1	1	1	1	1	1
Waga maksymalna	kg	399	524	653	884	979	1343
Wydajność							
Pojemność	l	296	385	473	643	725	1007
Tzimna = 10°C / Tset = 60°C							
30 min. ΔT=28°C	l	1142	1628	2058	2356	2584	3443
60 min. ΔT=28°C	l	1940	2826	3594	3953	4304	5670
90 min. ΔT=28°C	l	2739	4024	5129	5550	6024	7896
120 min. ΔT=28°C	l	3537	5222	6665	7147	7744	10123
Wydajność ciągła ΔT=28°C	l/h	1597	2396	3071	3194	3440	4454
Czas podgrzewu wody przy ΔT=28°C	min.	11	10	9	12	13	14
30 min. ΔT=50°C	l	639	912	1152	1319	1447	1928
60 min. ΔT=50°C	l	1086	1583	2012	2214	2410	3175
90 min. ΔT=50°C	l	1534	2253	2872	3108	3373	4422
120 min. ΔT=50°C	l	1981	2924	3732	4003	4337	5669
Wydajność ciągła ΔT=50°C	l/h	894	1342	1720	1789	1926	2494
Czas podgrzewu wody przy ΔT=50°C	min.	20	17	16	22	23	24
Dane dotyczące wysyłki							
Waga urządzenia	kg	103	139	180	241	254	336
Waga wraz z opakowaniem	kg	125	153	201	251	260	348
Opakowanie - szerokość	mm	780	780	780	870	870	1010
Opakowanie - wysokość	mm	1510	1850	2150	1930	2150	2100
Opakowanie - głębokość	mm	780	780	780	870	870	1010

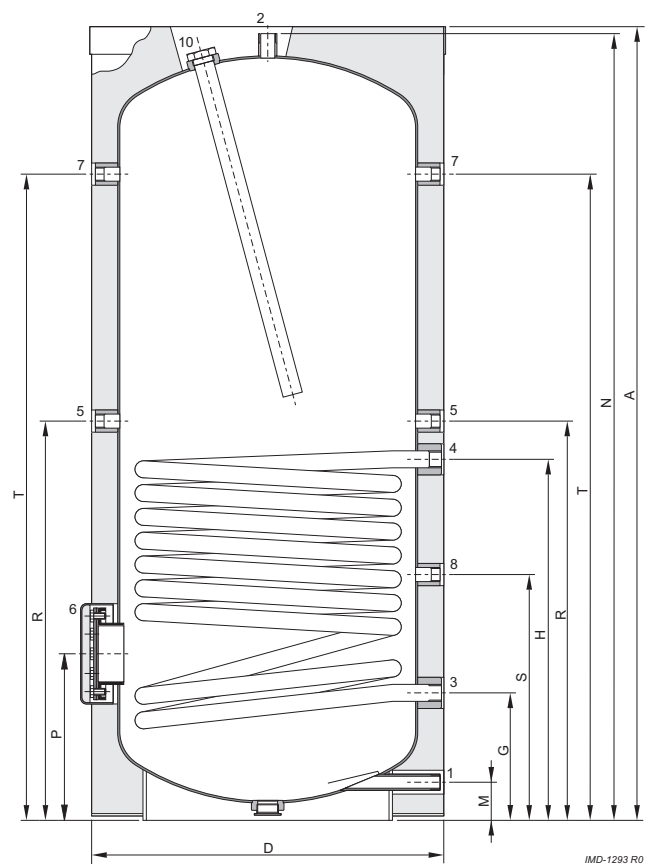
Efektywność wg Dyrektywy ErP

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

IT

Wymiary

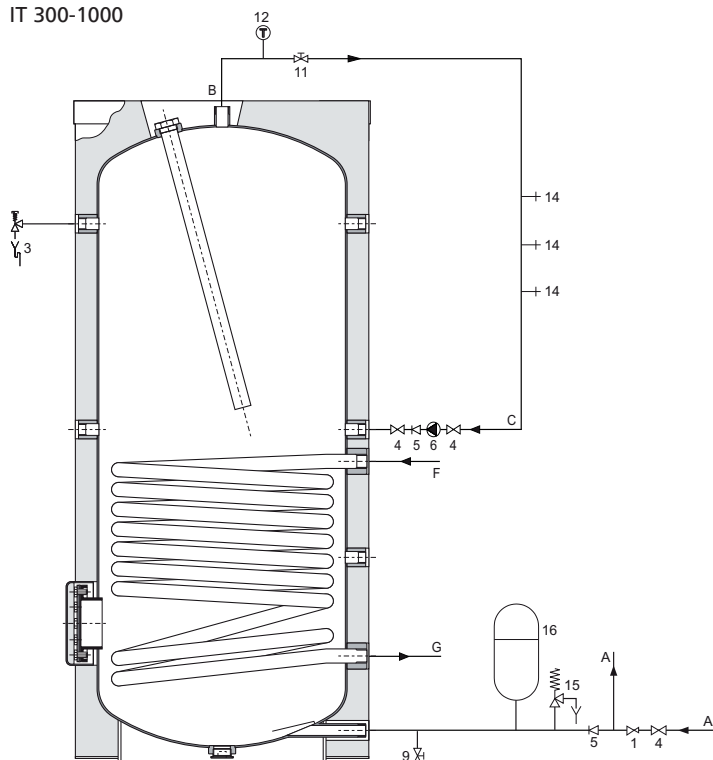
IT 300-1000



			IT 300	IT 400	IT 500	IT 600	IT 750	IT 1000
A	Wysokość całkowita	mm	1375	1710	2045	1840	2035	2005
D	Średnica (bez izolacji)	mm	600	600	600	750	750	900
	Średnica (z izolacją)	mm	740	740	760	910	930	1100
G	Wysokość powrotu węzownicy	mm	775	260	260	310	310	350
H	Wysokość zasilania węzownicy	mm	1015	1015	1205	1150	1210	1310
M	Wysokość wlotu wody zimnej	mm	70	70	70	85	85	95
N	Wysokość wylotu wody ciepłej	mm	1320	1655	1995	1805	2000	1965
P	Wysokość wjazdu rewizyjnego	mm	330	330	330	420	420	450
R	Wysokość przyłącza do cyrkulacji	mm	860	1100	1290	1240	1300	1400
S	Wysokość przyłącza dolnego czujnika temperatury	mm	500	500	500	655	655	705
T	Wysokość przyłącza zaworu bezpieczeństwa	mm	1030	1365	1700	1480	1675	1605
1	Przyłącze wlotu wody zimnej	-	R 1½"	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"	R 1½"
3	Przyłącze powrotu węzownicy	-	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"
4	Przyłącze zasilania węzownicy	-	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"
5	Przyłącze cyrkulacji	-	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"	Rp ¾"
6	Wjazd rewizyjny	mm	115	115	115	180	180	180
7	Przyłącze zaworu bezpieczeństwa	-	Rp ¾"	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"	Rp ¾"
10	Przyłącze anody	-	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"	Rp 1¼"

Schematy instalacyjne

IT 300-1000



- 1 pressure relief valve
(mandatory if mains water pressure is too high)
- 2 inlet combination
- 3 T&P-valve
- 4 stop valve (recommended)
- 5 non-return valve (mandatory)
- 6 circulation pump (optional)
- 9 drain valve
- 11 service stop valve
- 12 temperature gauge (optional)
- 14 draw-off points
- 15 expansion valve (mandatory)
- 16 expansion vessel (mandatory)

- A cold water supply
- B hot water supply
- C circulation pipe
- F inlet heat exchanger
- G outlet heat exchanger

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 1500-3000

