

ITS

Indirecte boiler

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



Indirecte boiler geschikt voor vrijwel alle toepassingen en in het bijzonder als zonneboiler • Spiraalvormige warmtewisselaar op basis van enkele scheiding • PermaGlas Ultra Coat slushcoat email voorkomt corrosie • ITS 300: drie stelpoten vereenvoudigen de plaatsing • ITS 400-1000: geïsoleerde ringvoetconstructie voor een eenvoudige plaatsing • Geïsoleerde inspectieopening voor onderhoudswerkzaamheden • Verwisselbare anode • Opties: flexibele anode voor gebruik in kleine ruimtes • Temperatuur- en drukventiel met roestvaststalen klepveer ingesteld op 99°C en een maximum waterdruk van 10 bar • Analoge temperatuurmeter (0-120°C)

Technische specificaties

		ITS 300	ITS 400	ITS 500	ITS 600	ITS 750	ITS 1000
Technische gegevens							
Vermogen warmtewisselaar-collector	kW	46	52	68	72	80	87
Oppervlak warmtewisselaar-collector	m²	1,45	1,64	2,13	2,39	2,66	2,89
Inhoud warmtewisselaar-collector	l	9,5	9,9	12,8	20,3	22,6	24,6
Volumestroom warmtewisselaar-collector (80-60°C)	l/h	1978	2236	2924	3096	3440	3741
Drukverlies warmtewisselaar-collector	mbar	44	78	166	37	50	61
Vermogen warmtewisselaar-CV	kW	27	37	42	40	56	58
Oppervlak warmtewisselaar-CV	m²	0,85	1,15	1,31	1,33	1,86	1,93
Inhoud warmtewisselaar-CV	l	5,7	6,9	7,9	11,3	15,8	16,4
Volumestroom warmtewisselaar-CV (80-60°C)	l/h	1161	1591	1806	1720	2408	2494
Drukverlies warmtewisselaar-CV	mbar	12	30	43	7	18	20
Max. werkdruk tank	kPa(bar)	1000(10)					
Max. werkdruk warmtewisselaar	kPa(bar)	1600(16)					
Max. gebruikstemperatuur tank	°C	95					
Max. gebruikstemperatuur warmtewisselaar	°C	110					
Stilstandsverlies	kWh/24h	1,32	1,60	1,88	1,85	2,03	2,19
Tapgegevens							
(Tkoud = 10°C / Tset = 80°C)							
Inhoud	l	289	382	470	641	718	1007
30 min. ΔT=28°C	l	1587	1994	2460	2830	3316	4018
60 min. ΔT=28°C	l	2708	3361	4150	4550	5404	6245
90 min. ΔT=28°C	l	3829	4728	5839	6270	7493	8472
120 min. ΔT=28°C	l	4950	6095	7528	7990	9582	10699
Continu ΔT=28°C	l/h	2242	2734	3379	3440	4177	4453
Opwarmtijd ΔT=28°C	min.	8	8	8	11	10	14
30 min. ΔT=50°C	l	889	1117	1378	1585	1857	2250
60 min. ΔT=50°C	l	1517	1882	2324	2548	3026	3497
90 min. ΔT=50°C	l	2144	2648	3270	3511	4196	4744
120 min. ΔT=50°C	l	2772	3413	4216	4474	5366	5991
Continu ΔT=50°C	l/h	1256	1531	1892	1926	2339	2494
Opwarmtijd ΔT=50°C	min.	14	15	15	20	18	24
30 min. ΔT=70°C	l	635	798	984	1132	1326	1607
60 min. ΔT=70°C	l	1083	1344	1660	1820	2162	2498
90 min. ΔT=70°C	l	1532	1891	2336	2508	2997	3389
120 min. ΔT=70°C	l	1980	2438	3011	3196	3833	4279
Continu ΔT=70°C	l/h	897	1093	1351	1376	1671	1781
Opwarmtijd ΔT=70°C	min.	19	21	21	28	26	34
Transportgegevens							
Ledig gewicht	kg	133	145	196	246	262	340
Gewicht gevuld	kg	422	527	666	887	980	1347
Gewicht incl. verpakking + mantel	kg	144	156	207	257	273	352
Breedte verpakking	mm	780	780	780	870	870	1010
Hoogte verpakking	mm	1510	1850	2150	1930	2150	2100
Diepte verpakking	mm	780	780	780	870	870	1010

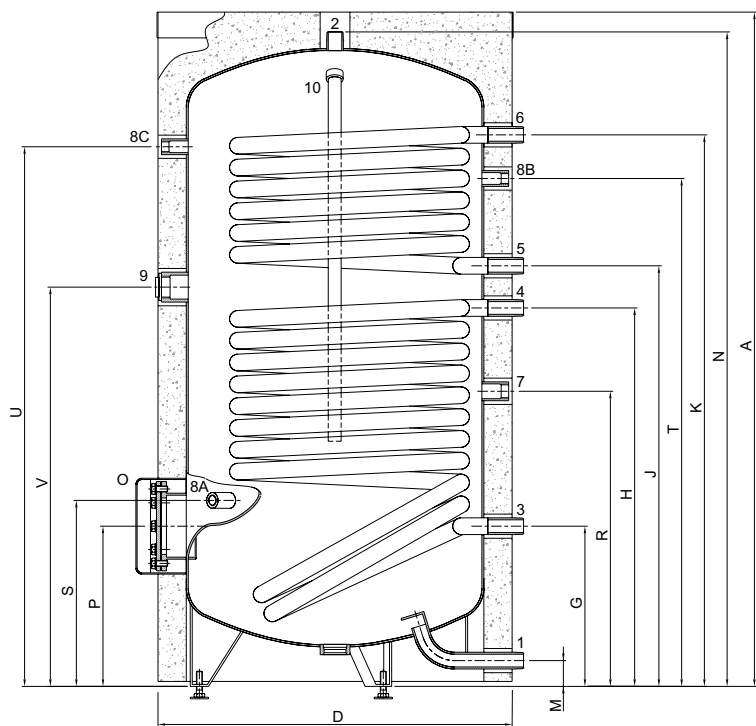
* Tapcapaciteit wordt bepaald door het totale vermogen (beide warmtewisselaars). Dit is niet altijd mogelijk.

Ecodesign specificaties

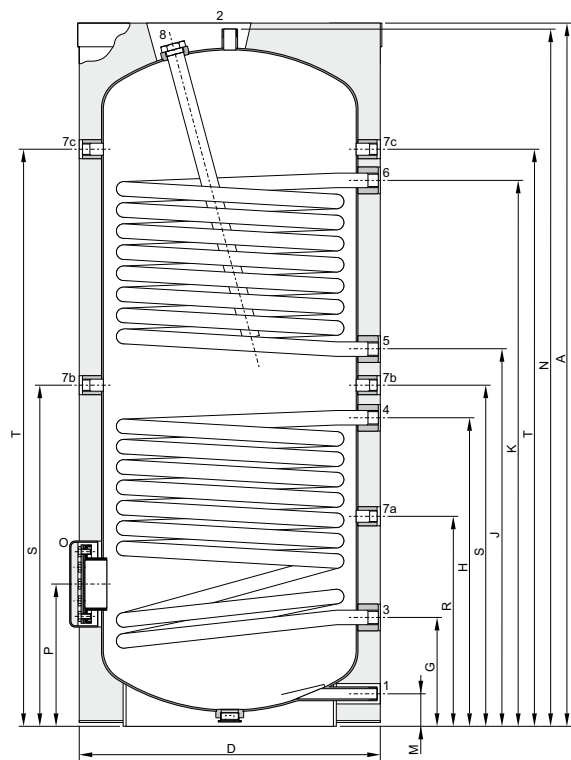
		ITS 300	ITS 400	ITS 500	ITS 600	ITS 750	ITS 1000
Energie labeling							
Energie-efficiëntieklasse (Energie Label)	-	E	E	E	-	-	-
Stilstandsverlies	W	141	148	154	166	171	192
Inhoud	ltr.	289	382	470	641	718	1007

Afmetingen

ITS 300



ITS 400-1000

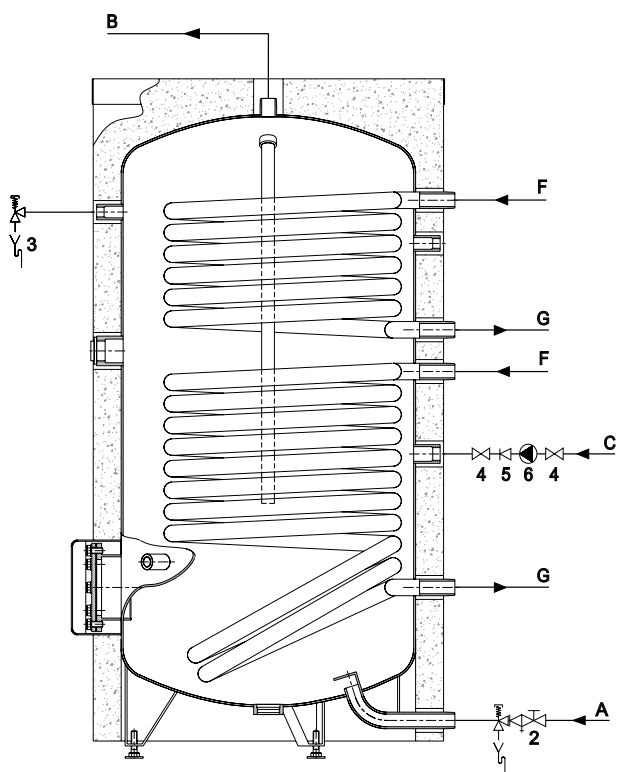


		ITS 300	ITS 400	ITS 500	ITS 600	ITS 750	ITS 1000
A		1370	1705	2040	1835	2030	2000
D		720	720	720	910	910	1060
G		325	255	255	305	305	345
H		765	771	915	907	967	947
J		850	941	1085	1087	1147	1127
K		1110	1277	1469	1387	1567	1487
M		75	70	70	85	85	95
N		1310	1652	1990	1797	1992	1962
O		115	115	115	180	180	180
P		325	330	330	420	420	440
R		595	500	500	660	660	710
S		375	855	1000	1000	1065	1035
T		1025	1360	1700	1485	1680	1600
U		1115	-	-	-	-	-
V		800	-	-	-	-	-
1	Koudwatertoevoer	R1	R2	R2	R2½	R2½	R2½
2	Warmwaterafvoer	R1	R2	R2	R2½	R2½	R2½
3/4	Aansluiting collector	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1¼	Rp1¼	Rp1¼
5/6	Aansluiting CV	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1¼	Rp1¼	Rp1¼
7	Aansluiting	Rp¾	Rp¾	Rp¾	Rp¾	Rp¾	Rp¾
8a+b+c	Aansluiting	Rp½	-	-	-	-	-
8	Anode	-	Rp1¼	Rp1¼	Rp1¼	Rp1¼	Rp1¼
10	Anode	Rp1	-	-	-	-	-
Afmetingen in mm.							



Installatieschema

ITS 300



- 2 Inlaatcombinatie
- 3 T&P-ventiel
- 4 Afsluiter
- 5 Terugslagklep
- 6 Circulatiepomp

- A Koudwatertoevoer
- B Warmwaterafvoer
- C Circulatieleiding
- F Aanvoer warmtewisselaar
- G Afvoer warmtewisselaar

In de handleiding vindt u uitvoerige informatie over het samenstellen, installeren en onderhouden van dit product, inclusief informatie over de elektrische aansluitingen.

Informatie met betrekking tot de installatie, recyclen of wegwerpen van dit product vindt u ook in de handleiding. Deze handleiding wordt geleverd met het toestel en is te downloaden via onze website www.aosmith.nl.

ITS 400-1000

