



За директно /индиректно подгряване и възможност за подвързване към соларна и/или отоплителна система. Подходящ за производство на питейна вода.



Енергийна ефективност.
Директива 2010/30/EU,
регламент 812/2013:

Вместимост, литри	Клас
150 - 500	C
750 - 1000	E



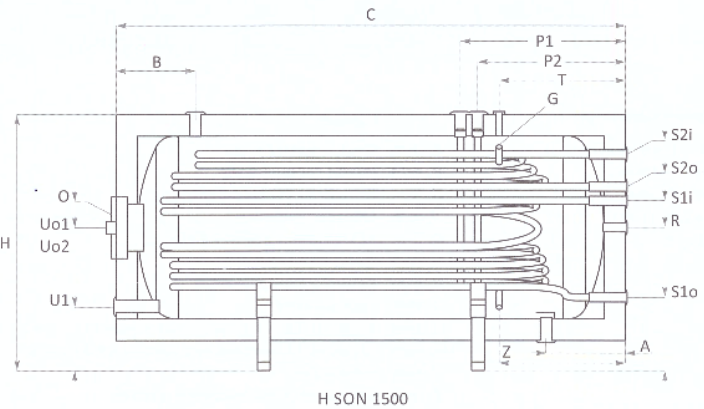
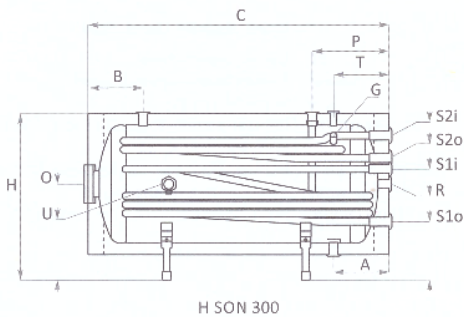
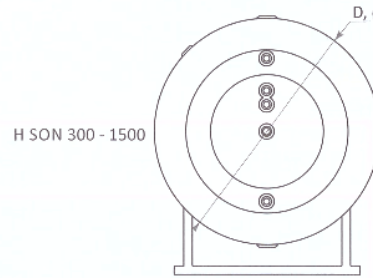
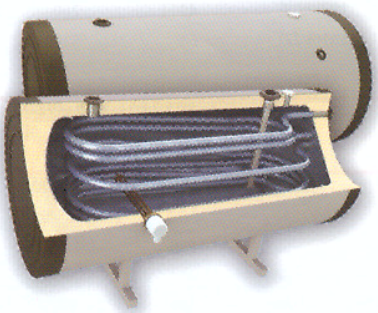
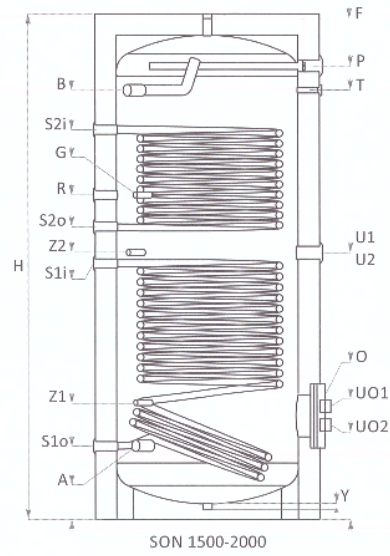
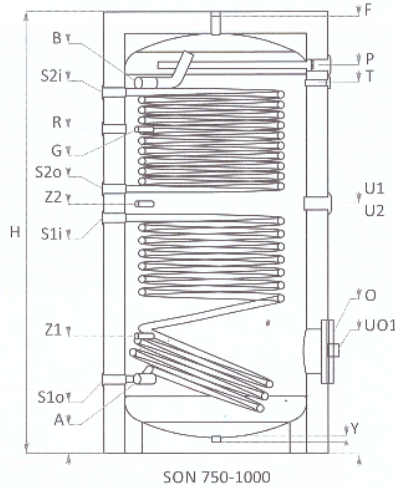
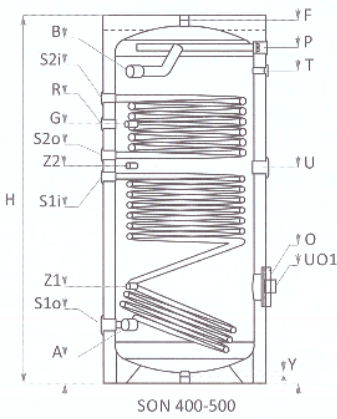
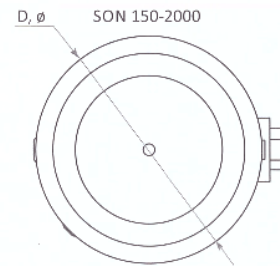
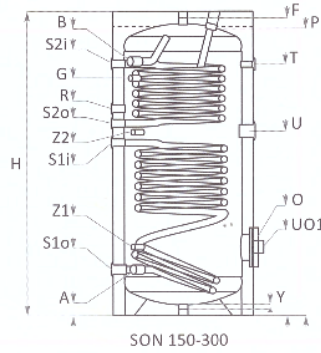
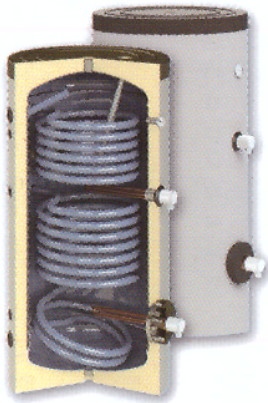
Изолация	Високоэффективна топлоизолация (DIN 4753-8): твърд PU, дебелина 50 mm (до 500 литра) и демонтируема изолация от флийс, дебелина 100 mm (над 500 литра). Външна PVC обшивка в цвят RAL 9006.
Водосъдържател	Изработен от нисковъглеродна стомана S235JR. Комплексна антикорозионна защита: вътрешно покритие титаниев емайл (DIN 4753-3) и монтиран магнезиев анод (DIN 4753-6). Удобен ревизионен отвор с фланец. Работно налягане: 10 bar Налягане на изпитване: 15 bar Максимална температура: 95°C
Изводи	Изводи за монтаж на температурен датчик. Всички изводи са с вътрешни резби.
Една или две топлообменни серпентини (модели SN/ SON / H-SN / H-SON)	Осигуряват възможност за използване на независими топлинни източници. Работно налягане: 16 bar Налягане на изпитване: 25bar Максимална температура: 110°C



Базово оборудване	Термометър. Гилза за датчик. Предпазен клапан, 8 bar. Регулируеми гумирани крачета за модели до 500 л. (Вижте стр. 60).
Опционално оборудване	Оборудване с електрически комплект (електрически нагревател и термостат с вградена термична защита) с мощност по избор (Вижте стр. 62).



Технически характеристики.



SON
с две серпентини



H SON
с две серпентини



Общи параметри

L	H mm	D mm	kg
150	1070	ø560	65
200	1340	ø560	82
300	1420	ø660	118
400	1470	ø750	160
500	1720	ø750	185
750	2000	ø950	263
1000	2050	ø1050	315
1500	2310	ø1050	423
2000	2310	ø1350	761

Топлообменни серпентини

S1/S2 m ²	S1/S2 L	S1/S2 kW (m ³ /h)	S1/S2 NL 60°C	S1/S2 Δp, mbar	S1i/S1o mm G1"	S2i/S2o mm G1"
0.74/0.4	4.56/2.47	25(0.61)/15(0.37)	2.5/1	65/48	592/202	874/674
0.9/0.6	5.55/3.70	29(0.71)/18(0.44)	4.5/1.5	75/55	692/202	1112/812
1.2/0.9	7.40/5.55	53(1.30)/21(0.52)	11/2	120/70	805/215	1170/894
1.5/1	9.25/6.17	62(1.52)/27(0.66)	13/2.2	180/80	850/270	1210/952
1.8/1.2	11.10/7.40	72(1.77)/34(0.84)	18/2.8	210/90	960/270	1350/1062
2.1/1.4	12.95/8.63	80(1.97)/50(1.23)	32/10	210/150	970/300	1560/1160
2.7/1.9	16.65/11.72	105(2.58)/62(1.52)	42/28	260/210	1080/320	1660/1220
3/2.5	18.50/15.42	131(3.22)/74(1.82)	64/34	310/260	1180/320	1790/1350
4.1/3	25.28/18.50	180(4.42)/110(2.70)	80/55	420/300	1635/385	1885/1420

Вертикални модели SON

Изводи

A mm	B mm	G mm G1/2"	F mm G1"	O mm	P mm G1 1/2"	R mm	T mm G1/2"	U/Uo mm G1 1/2"	Y mm G1"	Z1/Z2 mm G1/2"	
150	G1"/202	G1"/1070	788	1070	ø110x180/309	1070	G3/4"/788	892	752/309	30	352/631
200	G1"/202	G1"/1168	1037	1340	ø110x180/309	1340	G3/4"/987	1138	645/309	30	302/752
300	G1"/215	G1"/1182	1104	1410	ø110x180/320	1410	G3/4"/957	1170	852/320	30	320/852
400	G1 1/2"/270	G1 1/2"/1240	1054	1480	ø110x180/450	1337	G1"/1105	1152	901/450	30	450/901
500	G1 1/2"/270	G1 1/2"/1453	1206	1710	ø110x180/450	1568	G1"/1206	1453	1011/450	30	450/1011
750	G1 1/2"/300	G1 1/2"/1630	1435	1950	ø200x280/450	1728	G1"/1405	1630	1040/450	30	535/1040
1000	G1 1/2"/320	G1 1/2"/1700	1487	2020	ø200x280/460	1798	G1"/1487	1700	1140/460	30	520/1140
1500	2xG1 1/2"/320	2xG1 1/2"/1975	1487	2320	ø200x280/460	2x2090	G1"/1487	2089	2x1220/460	30	520/1220
2000	2xG1 1/2"/385	2xG1 1/2"/1885	1685	2311	ø400x560/484	2x2003	G1"/1265	1835	2x1340/2x484	30	745/1340

Общи параметри

L	H mm	C mm	D mm	kg
300	790	1410	ø660	118
500	890	1710	ø750	185
1000	1190	2080	ø1050	315
1500	1190	2380	ø1050	423

Топлообменни серпентини

S1/S2 m ²	S1/S2 L	S1/S2 kW (m ³ /h)	S1/S2 NL 60°C	S1/S2 Δp, mbar	S1i/S1o mm G1"	S2i/S2o mm G1"
1.2/0.9	7.40/5.55	53(1.30)/21(0.52)	11/2	120/70	535/290	697/610
1.8/1.2	11.10/7.40	72(1.77)/34(0.84)	18/2.8	210/90	585/325	785/655
2.7/1.9	16.65/11.72	105(2.58)/62(1.52)	42/28	260/210	790/340	1005/855
3/2.5	18.50/15.42	131(3.22)/74(1.82)	64/34	310/260	790/340	1005/855

Хоризонтални модели H SON

Изводи

A mm	B mm	G mm G1/2"	O mm	P mm G1 1/2"	R mm G1"	T mm G1/2"	U/Uo mm G1 1/2"	Z mm G1/2"	
300	G1"/260	G1"/260	260	ø110x180/465	360	465	465		
500	G1 1/2"/270	G1 1/2"/270	270	ø110x180/515	370	515	515		
1000	G1 1/2"/360	G1 1/2"/320	360	ø200x280/665	460	665	665	360	
1500	G1 1/2"/360	G1 1/2"/320	360	ø200x280/665	2x 690/770	665	580	2x280/665	580

Общи параметри

L Вместимост
H, mm Височина
C, mm Дължина
øD, mm Диаметър
kg Тегло

Изводи

A, mm Вход студена вода
B, mm Изход гореща вода
G, mm Гнездо за терморегулатор
F, mm Обезвъздушаване
O, mm Ревизионен отвор / фланец
P, mm Анод
R, mm Рециркулация
T, mm Термометър
U, mm Муфа за Ел. нагревател на мантила
Uo, mm Муфа за Ел. нагревател капака на фланеца.
Y, mm Източване
Z, mm Гнездо за допълнителен датчик

Топлообменни серпентини

S1 Долна серпентина
S2 Горна серпентина
S1/S2 m² Топлообменна повърхност S1/S2
S1/S2 L Вместимост S1/S2
S1/S2 kW (m³/h) Продължителна мощност по DIN 4708; 80°C/60°C/45°C, S1/S2
S1/S2 NL 60°C NL – мощностен коефициент 60°C, S1/S2
S1/S2 Δp, mbar Загуба на налягане Δp, S1/S2
S1i/S1o mm Вход /Изход долна серпентина S1
S2i/S2o mm Вход /Изход горна серпентина S2