



Bollitori porcellanati con 2 scambiatori

IT - I bollitori della serie SPS sono muniti di due scambiatori a serpentina fissa. Sono particolarmente indicati per essere installati negli impianti con pannelli solari per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria.

La caldaia in acciaio al carbonio con trattamento interno di vetroporcellanatura a 860°C, nel rispetto più scrupoloso della norma DIN 4753, e l'anodo al magnesio, proporzionato alla superficie da proteggere, assicurano una lunga durata contro la corrosione.

Sui modelli SPS 1500/2000 lt viene montato di serie l'anodo elettronico a due elettrodi.

Fino a 500 lt. la coibentazione viene eseguita con poliuretano espanso esente da CFC, iniettato direttamente sul bollitore, con finitura esterna in PVC, assicurando un ottimo isolamento termico della caldaia e riducendo al minimo la dispersione del calore dell'acqua.

Da 800 a 2000 lt compreso la coibentazione è in poliuretano flessibile spessore 100 mm, con finitura esterna in PVC.

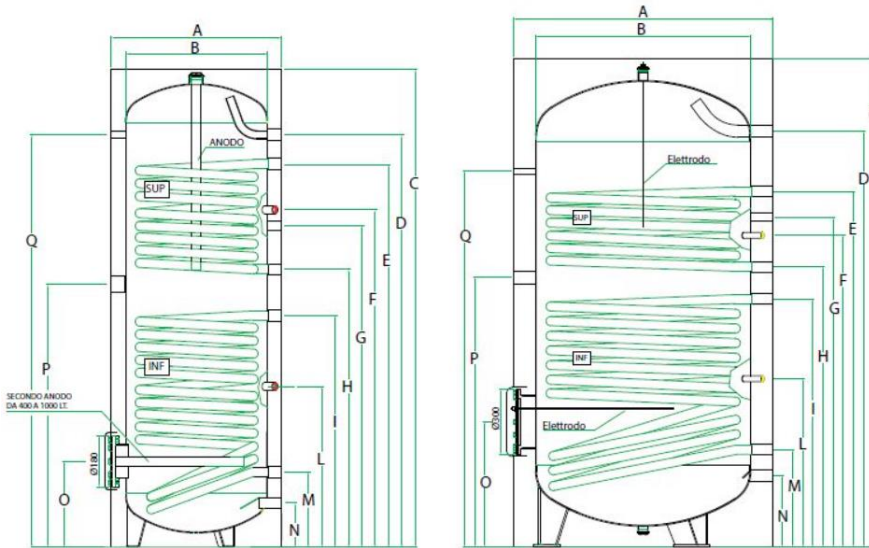
EN - SPS series boilers are provided with two exchangers with a fixed coil. They are particularly recommended for installation in systems with solar panels for the production and storage of domestic hot water.

The carbon steel boiler internally lined with porcellained enamel at 860°C, in compliance with DIN 4753 regulation, and the magnesium anode, proportioned to the surface to protect, ensure longlasting protection against corrosion.

A dual electrode electronic anode is standard fitted in the SPS 1500/2000 lt. models. Insulation in models up to 500 lt is in CFC-free polyurethane foam directly injected on the boiler, with PVC external finishing, thereby guaranteeing the excellent thermal insulation of the boiler and the heat dispersion of the water at minimum. Insulation of models from 800 to 2000 lt is in 100 mm polyurethane with PVC external finishing.

SPS

SPS



DA 200 A 1000 LT.

1500 E 2000 LT.

RESISTENZA ELETTRICA RESISTANCE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING ELEMENT ELEKTRISCHES HEIZELEMENT	POTENZA	L
3	Kw 400V Tri	300
4,5	Kw 400V Tri	450
6	Kw 400V Tri	600
9	Kw 400V Tri	700
12	Kw 400V Tri	850

- A Diametro esterno con isolamento / External diameter with insulation
- B Diametro del bollitore / Boiler diameter
- C Altezza bollitore / Boiler height
- D Uscita acqua calda sanitaria / Domestic hot water outlet
- E Entrata circuito caldaia / Heater circuit inlet
- F Attacco per sonda / Probe fitting
- G Ricircolo / Recirculation
- H Uscita circuito caldaia / Heater circuit outlet
- I Entrata circuito solare / Solar circuit inlet
- L Ao per sonda / Probe fitting
- M Uscita circuito solare / Solar circuit outlet
- N Entrata acqua fredda / Cold water inlet
- O Flangia Ø115x180 / 220x300 / Flange Ø115x180 / 220x300
- P Attacco resisteza elettrica / Electrical heating element fitting
- Q Attacco per termometro / Thermometer fitting

MOD./Lt	DIMENSIONI DIMENSIONS (mm)			QUOTE (mm)											
	A Ø	B Ø	C (altezza/height)	D	E	F 1/2"	G	H	I	L 1/2"	M	N	O	P 1 1/4"	Q 1/2"
200	610	500	1290	1060 - 1"	970 - 1"	888	860 - 3/4"	765 - 1"	645 - 1"	450	265 - 1"	155 - 1"	300	700	1035
300	610	500	1680	1450 - 1"	1305 - 1"	1187	1132 - 3/4"	977 - 1"	815 - 1"	565	265 - 1"	155 - 1"	300,0	925	1450
400	710	600	1670	1420 - 1"	1345 - 1"	1130	1185 - 3/4"	955 - 1"	860 - 1"	610	305 - 1"	175 - 1"	320	900	1390
500	760	650	1680	1420 - 1"	1310 - 1"	1135	1200 - 3/4"	960 - 1"	860 - 1"	610	305 - 1"	175 - 1"	310,0	910	1330
800	1000	800	1870	1585 - 1 1/4"	1450 - 1 1/4"	1225	1285 - 1"	1000 - 1 1/4"	895 - 1"	603	355 - 1 1/4"	235 - 1 1/4"	390	975	1470
1000	1000	800	2120	1835 - 1 1/4"	1600 - 1 1/4"	1375	1435 - 1"	1150 - 1 1/4"	1045 - 1"	700	355 - 1 1/4"	235 - 1 1/4"	390,0	1095	1620
1500	1200	1000	2265	1960 - 1 1/4"	1650 - 1 1/4"	1445	1530 - 1"	1300 - 1 1/4"	1150 - 1 1/4"	780	450 - 1 1/4"	330 - 1 1/2"	580	1250	1745
2000	1300	1100	2410	2055 - 1 1/4"	1655 - 1 1/4"	1450	1485 - 1"	1305 - 1 1/4"	1205 - 1 1/4"	830	505 - 1 1/4"	305 - 1 1/2"	635,0	1255	1955

MOD./Lt	Serpentina primaria / Primary exchanger						Peso / Weight
SPS	Inferiore m² / Lower m²	KW 80-60°C / 10-45°C	Contenuto lt. / Capacity lt.	Superiore m² / Upper m²	KW 80-60°C / 10-45°C	Contenuto lt. / Capacity lt.	Kg*
200	1,5	980 - 42	8	0,8	520 - 23	4	90
300	1,5	980 - 42	8	1	640 - 28	5	105
400	1,8	1320 - 50	9,5	1	640 - 28	5	135
500	2,1	1450 - 60	11	1	640 - 28	5	155
800	2,5	1750 - 70	15	1,5	980 - 42	8	225
1000	3,4	2430 - 95	18	1,6	1050 - 45	8,5	260
1500	4	2950 - 112	30	2	1410 - 56	18	400
2000	4,5	3320 - 126	38	2	1410 - 56	18	450

* Peso teorico solo per movimentazione e carico. I dati tecnici specificati in questa scheda sono da considerarsi esclusivamente a titolo informativo e non impegnativo per la Casa Costruttrice che li può variare in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

* Theoretical weight valid only for loading and handling. The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the Manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice.

SPS	Press.max eser. Serbatoio / Tank max operat. Pressure	Temp.max serbatoio / Tank max. temp.	Press.max serpentina / Exchanger max press.	Temp.max serpentina / Exchanger max temp.	Tipo isolamento	Spessore isolamento / Insulation thickness (mm)	Perdite calore / Thermal loss (Watt)	Perdite calore / Thermal Loss (Kw/24h)	Classe energetica
200	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	43	1,03	A
300	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	54	1,30	B
400	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	66	1,58	B
500	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	73	1,75	B
800	10 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano espanso / polyurethane foam	50	83	1,99	B
1000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flexibile - fibra poliester / Flexible - polyester fiber	100	92	2,21	B
1500	6 bar	95°C	10 bar	95°C	Flexibile - fibra poliester / Flexible - polyester fiber	100	142	3,41	C
2000	6 bar	95°C	10 bar	95°C	poliuretano flessibile / flexible polyurethane	100	168	4,03	C