

BOLLITORI SANITARI S2S

made in italy



SOLARE
TERMICO



BOLLITORI SANITARI S2S



| Codice | Descrizione |
|-----------|--------------------------|
| 101040540 | BOLLITORE SANITARIO 200 |
| 101040541 | BOLLITORE SANITARIO 300 |
| 101040542 | BOLLITORE SANITARIO 500 |
| 101040604 | BOLLITORE SANITARIO 800 |
| 101040605 | BOLLITORE SANITARIO 1000 |
| 101040606 | BOLLITORE SANITARIO 1500 |
| 101040607 | BOLLITORE SANITARIO 2000 |
| 101040608 | BOLLITORE SANITARIO 3000 |

- BOLLITORE PER A.C.S.
- BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO
- VETRIFICAZIONE INTERNA A DOPPIO STRATO

Bollitore doppio serpentino serie S2S per lo stoccaggio di acqua sanitaria realizzato in acciaio con isolamento in poliuretano rigido iniettato nei modelli fino a 500 litri, calotte in poliuretano rigido nei modelli da 800 a 1000 litri, mentre poliuretano morbido nei modelli da 1500 a 3000 litri. Trattamento interno di vetrificazione secondo DIN 4753-3. Dotato di serpentini di grande superficie per il collegamento all'impianto solare e ad un generatore termico e di flangia cieca. Possibilità di inserimento di resistenza elettrica su manicotto.

| Elemento | Descrizione |
|------------|--|
| BOLLITORE | Acciaio St 37.2 Vetrificazione DIN 4753-3 |
| ISOLAMENTO | S2S 200 .. S2S 500: poliuretano rigido 50 mm ad alta densità direttamente applicato al serbatoio in stampo esente da CFC ed HCFC CALOTTE PU RIGIDO SP. 75 mm (800 - 1000) PU MORBIDO SP. 100 MM (1500 - 2000 - 3000) |



**DOPPIO
SERPENTINO**



bollitore solare

Dimensioni modelli 200/300/500




| Descrizione | | BOLLITORI SANITARI | | |
|--------------------------|------|--------------------|------|------|
| | | 200 | 300 | 500 |
| Capacità totale | (l) | 210 | 300 | 505 |
| Altezza con isolamento | (mm) | 1265 | 1710 | 1780 |
| Larghezza con isolamento | (mm) | 610 | 610 | 760 |
| Spessore isolamento | (mm) | 50 | | |
| Peso a vuoto (kg) | (kg) | 85 | 112 | 155 |

* I termini di garanzia sono a corredo del prodotto o disponibili presso Kloben.

Dimensioni modelli da 800 a 3000

| Descrizione | | BOLLITORI SANITARI | | | | |
|--------------------------|------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
| Capacità totale | (l) | 765 | 885 | 1495 | 2013 | 2842 |
| Altezza con isolamento | (mm) | 1870 | 2120 | 2285 | 2550 | 2980 |
| Larghezza con isolamento | (mm) | 950 | 950 | 1200 | 1300 | 1400 |
| Spessore isolamento | (mm) | 70 | | 100 | | |
| Peso a vuoto (kg) | (kg) | 240 | 260 | 405 | 485 | 630 |
| Flangia | (mm) | Ø 114x168 | Ø 114x168 | Ø 114x168 | Ø 114x168 | Ø 114x168 |

Specifiche tecniche modelli 200/300/500

| Descrizione | | BOLLITORI SANITARI | | |
|--|-------------------|---|---|---|
| | | 200 | 300 | 500 |
| Volume utile | l | 201 | 282 | 495 |
| Superficie scambiatore superiore | m ² | 0,8 | 0,9 | 0,9 |
| Superficie scambiatore inferiore | m ² | 0,8 | 1,5 | 1,9 |
| Contenuto acqua serpentino superiore | l | 5 | 5,2 | 5,2 |
| Contenuto acqua serpentino inferiore | l | 5 | 11 | 12,3 |
| Potenza assorbita serpentino superiore (DIN 4708) | kW | 19 | 21 | 21 |
| Potenza assorbita serpentino inferiore (DIN 4708) | kW | 19 | 36 | 47 |
| Portata necessaria al serpentino superiore | m ³ /h | 0,5 | 1,1 | 1 |
| Portata necessaria al serpentino inferiore | m ³ /h | 1,6 | 1,8 | 2,4 |
| Produzione acqua riscaldamento 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) serpentino superiore | l/h | 300 | 700 | 800 |
| Dispersione psbsol | W/k | 1.49 | 1.82 | 2.27 |
| Dispersione S | W | 67 | 82 | 102 |
| Classe efficienza energetica | |  |  |  |
| Pressione max di esercizio bollitore | bar | 10 | 10 | 10 |
| Pressione max di esercizio serpentine | bar | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura max di esercizio | °C | 95 | 95 | 95 |
| Volume utile non solare (Vbu) | l | 104 | 133 | 247 |

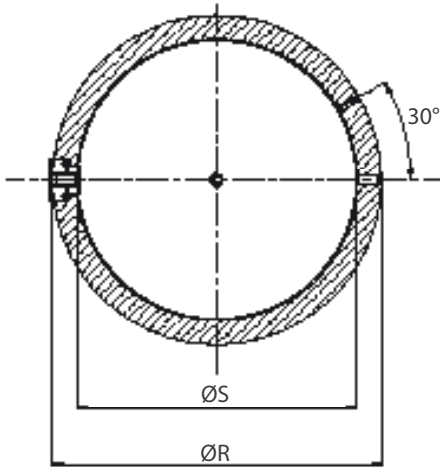
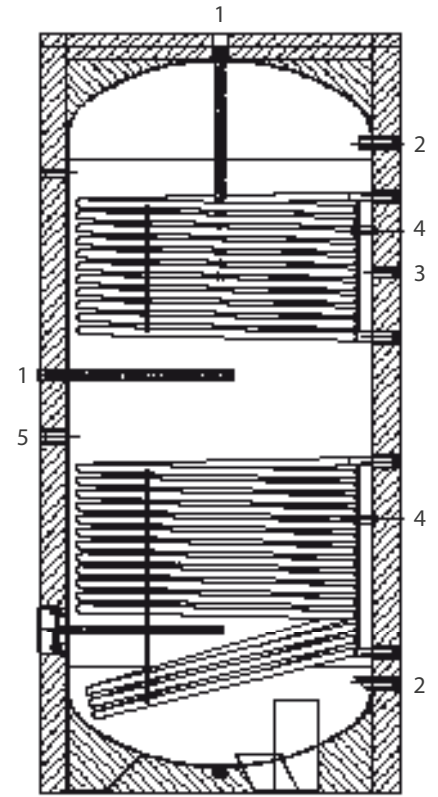
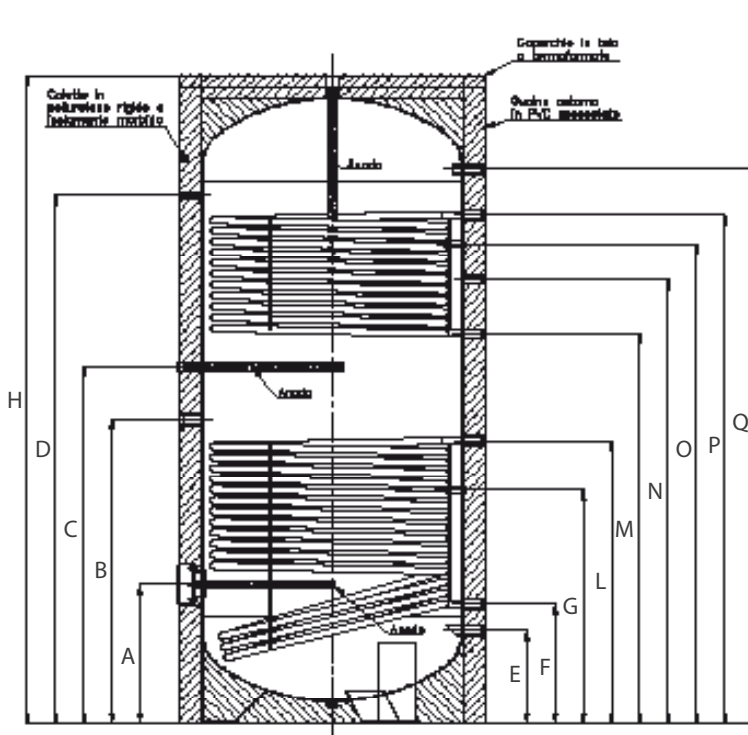


Specifiche tecniche modelli da 800 a 3000

| Descrizione | | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
|---|-------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| | | Volume utile | l | 734 | 854 | 1445 |
| Superficie scambiatore superiore | m ² | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 3 | 3,8 |
| Superficie scambiatore inferiore | m ² | 2,4 | 2,5 | 4,2 | 4,5 | 5,2 |
| Contenuto acqua serpentino superiore | l | 15,2 | 15,8 | 15,8 | 19 | 24 |
| Contenuto acqua serpentino inferiore | l | 15,2 | 15,8 | 26,6 | 28,5 | 32,9 |
| Potenza assorbita (DIN 4708) serp. superiore | kW | 71 | 74 | 74 | 89 | 113 |
| Potenza assorbita (DIN 4708) serp. inferiore | kW | 71 | 74 | 124 | 133 | 154 |
| Portata necessaria al serpentino superiore | m ³ /h | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,8 | 4,8 |
| Portata necessaria al serpentino inferiore | m ³ /h | 3 | 3,1 | 5,3 | 5,7 | 6,6 |
| Produzione acqua riscaldamento 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) serp. superiore | l/h | 1020 | 1818 | 1818 | 2187 | 2776 |
| Produzione acqua riscaldamento 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) serp. inferiore | l/h | 1020 | 1818 | 3047 | 3268 | 3784 |
| Produzione acqua sanitaria serpentino sup. (DT=35°C) 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) | m ³ /h | 1 | 1 | 1,2 | 1,8 | 2,2 |
| | kW | 59 | 63 | 63 | 74 | 94 |
| Produzione acqua sanitaria serpentino inf. (DT=35°C) 80/60 - 10/45°C (DIN 4708) | m ³ /h | 1,6 | 1,8 | 2,2 | 2,9 | 3,6 |
| | kW | 59 | 63 | 107 | 115 | 134 |
| Dispersione psbsol | W/K | 2,51 | 2,69 | 5,38 | 6,4 | 7,87 |
| Dispersione S | W | 113 | 121 | 242 | 288 | 354 |
| Classe efficienza energetica | | C | C | E | E | F |
| Pressione max di esercizio bollitore | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Pressione max di esercizio serpentini | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura max di esercizio | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Volume utile non solare (Vbu) | l | 382 | 505 | 671 | 950 | 1232 |



Dimensioni e ingombri | 200 - 300 - 500



Attacchi

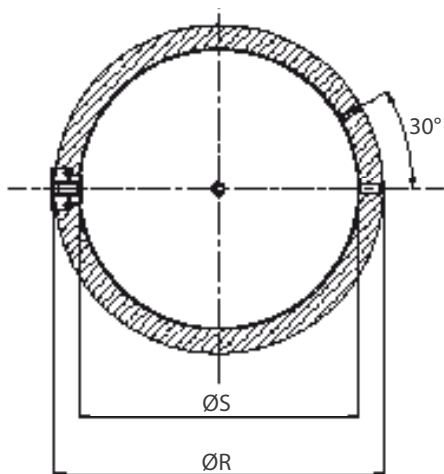
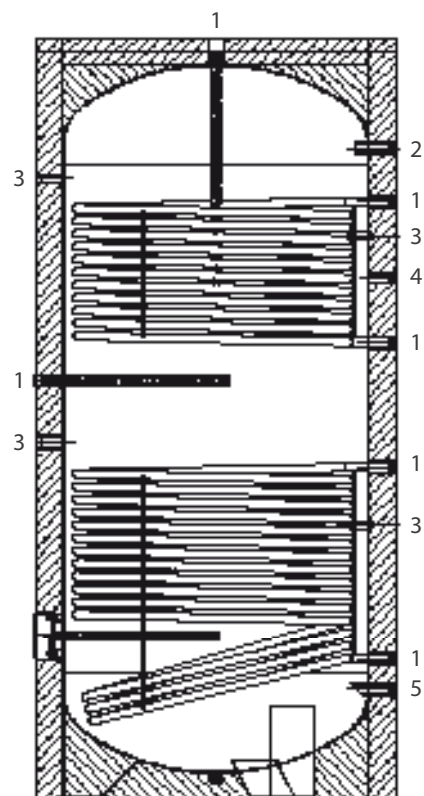
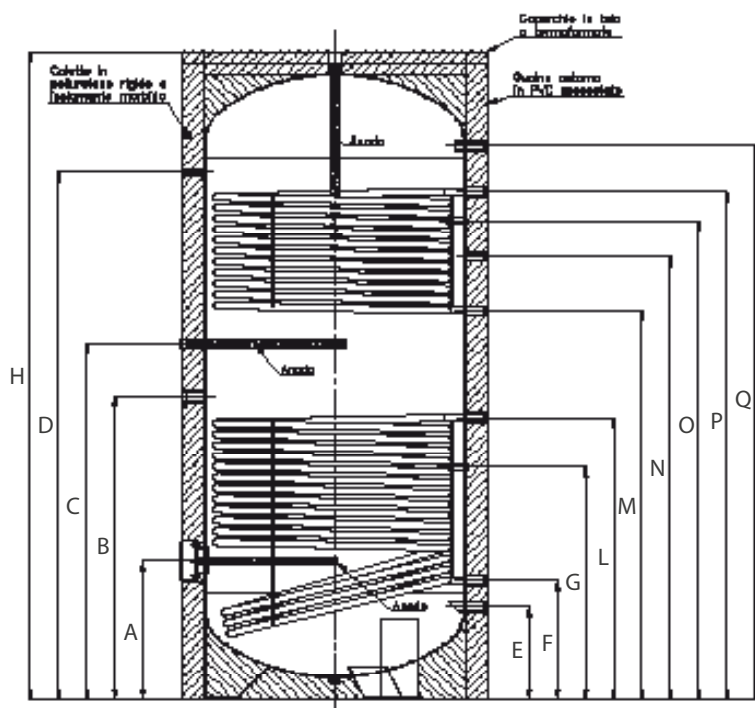
| Modello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--------|---------|-------|-------|--------|
| 200 | 1"1/4G | 1"G | 3/4"G | 1/2"G | 1"1/2G |
| 300 | 1"1/4G | 1"G | 3/4"G | 1/2"G | 1"1/2G |
| 500 | 1"1/4G | 1 1/4"G | 1"G | 1/2"G | 1"1/2G |

| Modelli | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 200 | 257 | 629 | - | 929 | 67 | 264 | 474 | 1265 |
| SANITARIO 300 | 257 | 914 | - | 1384 | 67 | 264 | 654 | 1710 |
| SANITARIO 500 | 335 | 949 | - | 1480 | 175 | 305 | 685 | 1780 |

| Modelli | L | M | N | O | P | Q | ØR | ØS |
|---------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 200 | 579 | 679 | 884 | 914 | 994 | 1164 | 610 | 500 |
| SANITARIO 300 | 849 | 979 | 1141 | 1214 | 1294 | 1608 | 610 | 500 |
| SANITARIO 500 | 865 | 985 | 1235 | 1285 | 1335 | 1595 | 760 | 650 |



Dimensioni e ingombri | 800- 1000



Attacchi

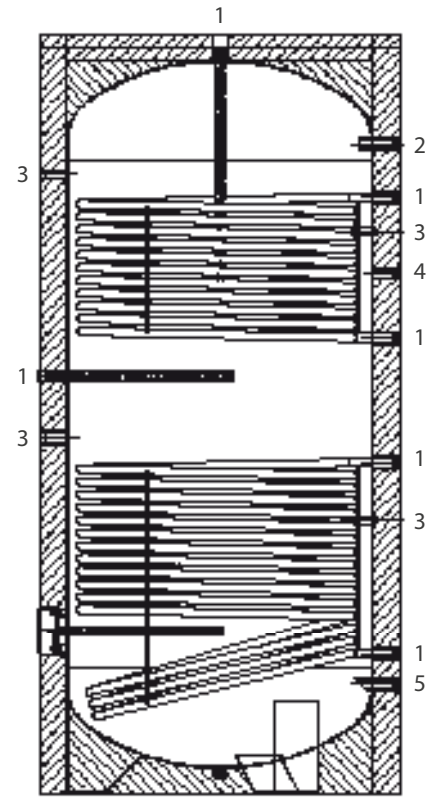
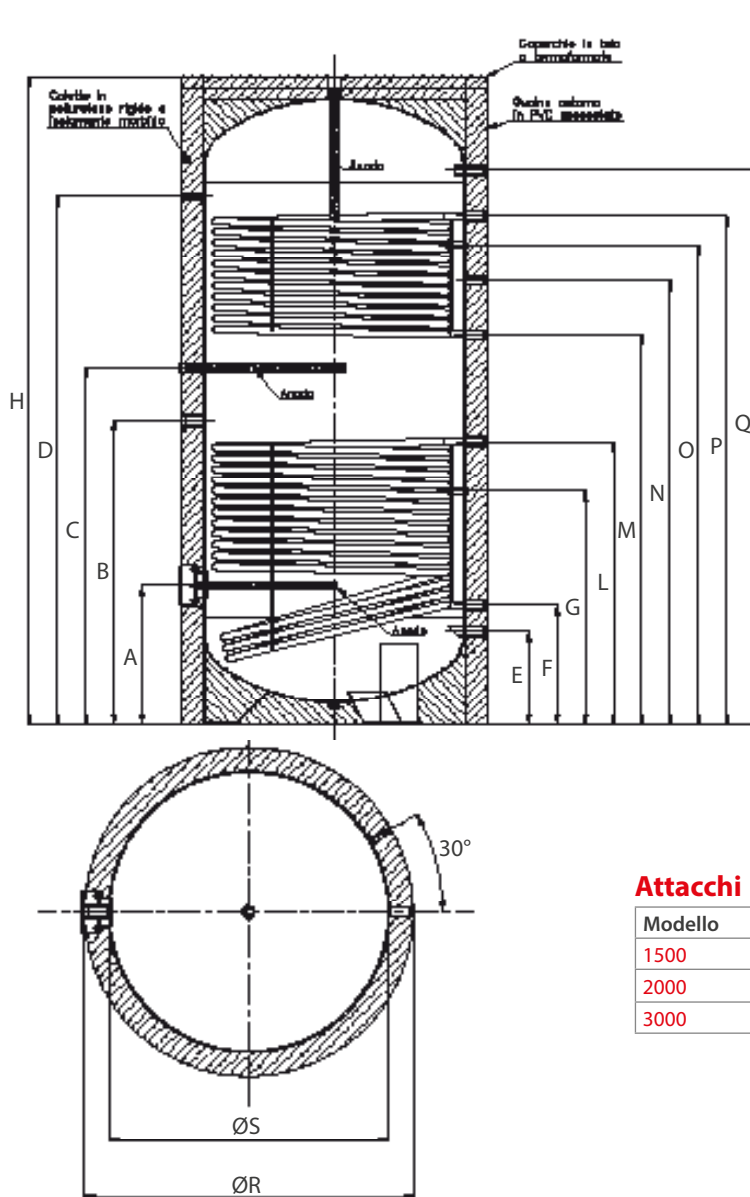
| Modello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--------|--------|--------|----|--------|
| 800 | 1"1/4G | 1"1/4G | 1"1/2G | 1" | 1"1/4G |
| 1000 | 1"1/4G | 1"1/4G | 1"1/2G | 1" | 1"1/4G |

| Modelli | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 800 | 400 | 890 | - | 1460 | 220 | 385 | 685 | 1870 |
| SANITARIO 1000 | 400 | 890 | - | 1680 | 220 | 385 | 685 | 2120 |

| Modelli | L | M | N | O | P | Q | ØR | ØS |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 800 | 835 | 990 | 1235 | 1340 | 1440 | 1590 | 950 | 790 |
| SANITARIO 1000 | 835 | 990 | 1235 | 1340 | 1440 | 1840 | 950 | 790 |



Dimensioni e ingombri | 1500 - 2000 - 3000



Attacchi

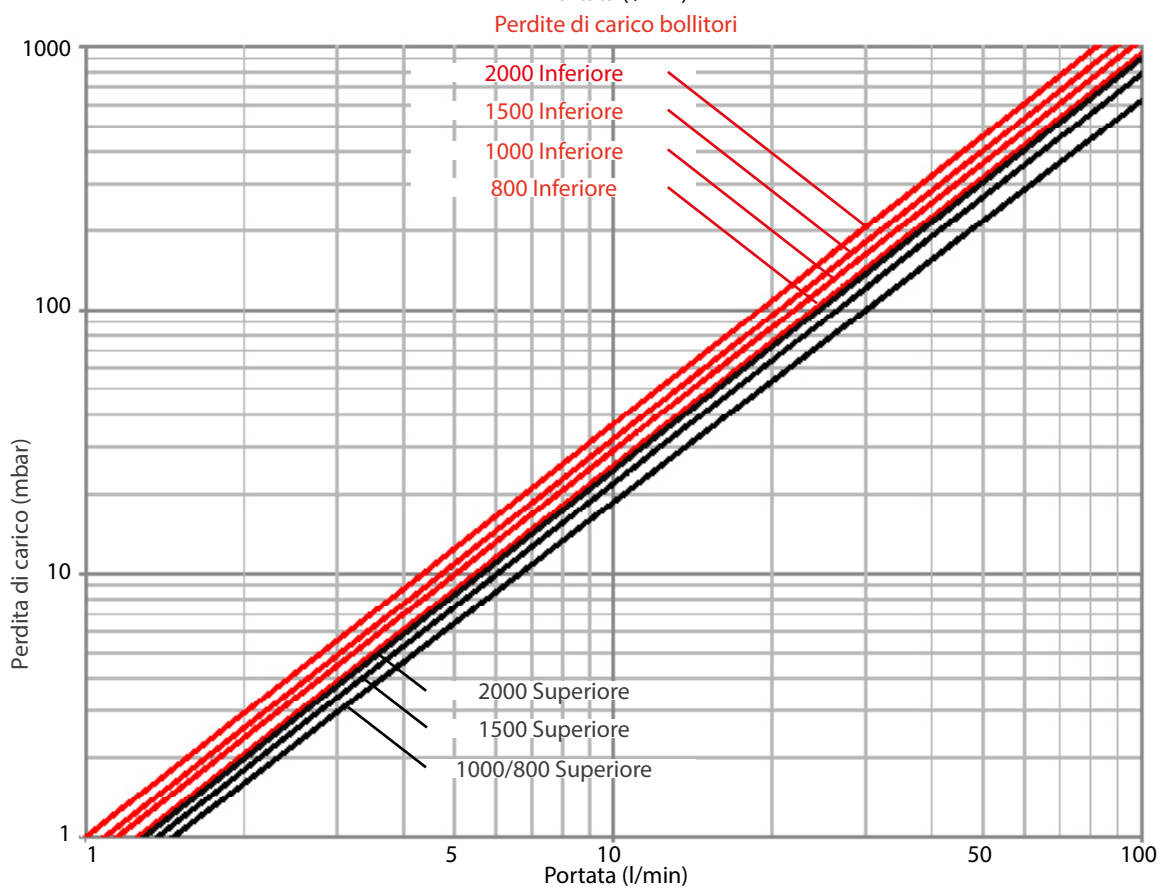
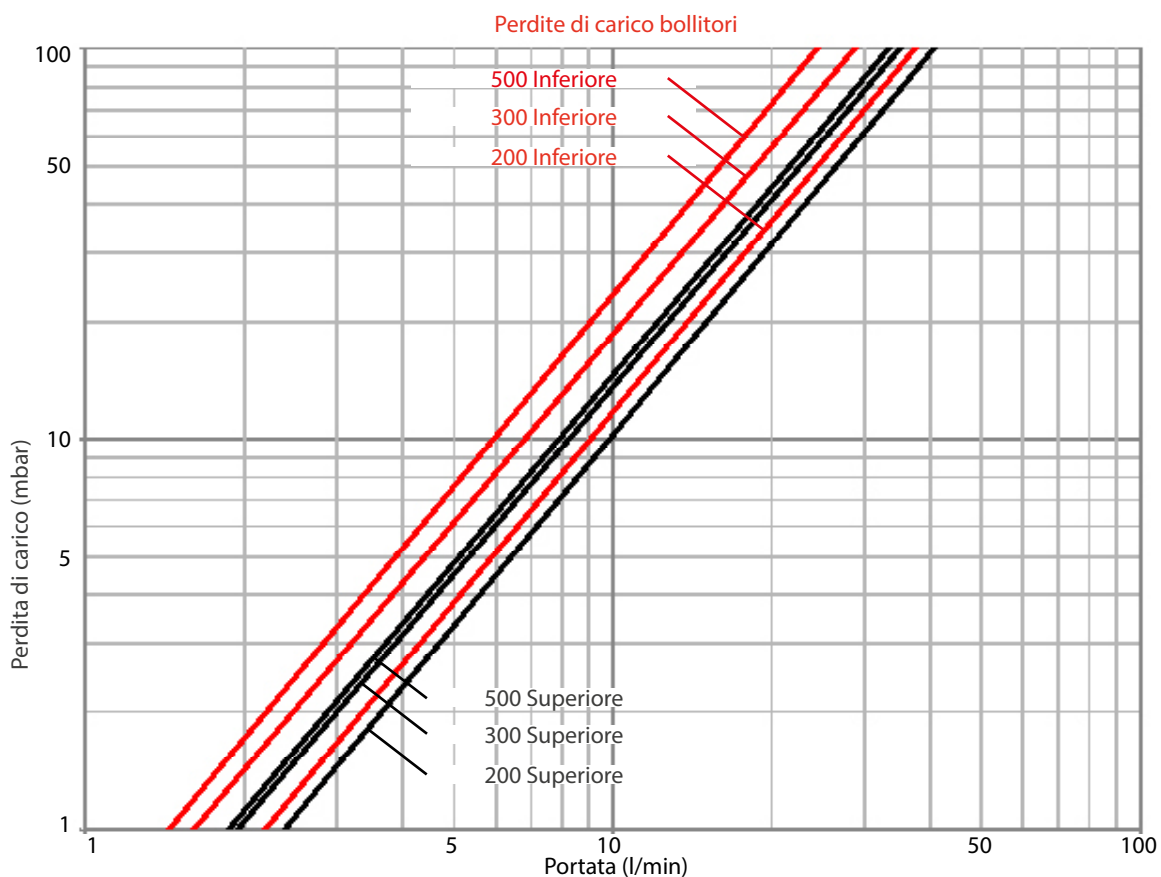
| Modello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--------|--------|--------|----|--------|
| 1500 | 1"1/4G | 1"1/4G | 1"1/2G | 1" | 1"1/4G |
| 2000 | 1"1/4G | 1"1/4G | 1"1/2G | 1" | 1"1/4G |
| 3000 | 1"1/4G | 1"1/4G | 1"1/2G | 1" | 1"1/4G |

| Modelli | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 1500 | 520 | 1255 | - | 1825 | 315 | 470 | 945 | 2285 |
| SANITARIO 2000 | 550 | 1310 | - | 2090 | 340 | 460 | 985 | 2550 |
| SANITARIO 3000 | 640 | 1400 | 1640 | 2430 | 430 | 550 | 1075 | 2980 |

| Modelli | L | M | N | O | P | Q | ØR | ØS |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| SANITARIO 1500 | 1180 | 1330 | 1460 | 1600 | 1735 | 1935 | 1200 | 1000 |
| SANITARIO 2000 | 1160 | 1450 | 1650 | 1825 | 2000 | 2210 | 1300 | 1100 |
| SANITARIO 3000 | 1300 | 1790 | 2040 | 2205 | 2340 | 2550 | 1400 | 1200 |



Perdite di carico bollitori





Questa scheda ha valore indicativo. Kloben si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli illustrati. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica in vigore.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito internet o contattare il servizio di consulenza: ufficio.tecnico@klobenindustries.it



Kloben Industries S.r.l.
Sede legale: Via Pier Luigi Da Palestrina, 2 - 20124 Milano
Sede operativa: Via Dell'Artigianato, 58 - 37051 Bovolone - VR
T. +39 045 4743243 - F +39 045 92853852
info@klobenindustries.it - www.kloben.it