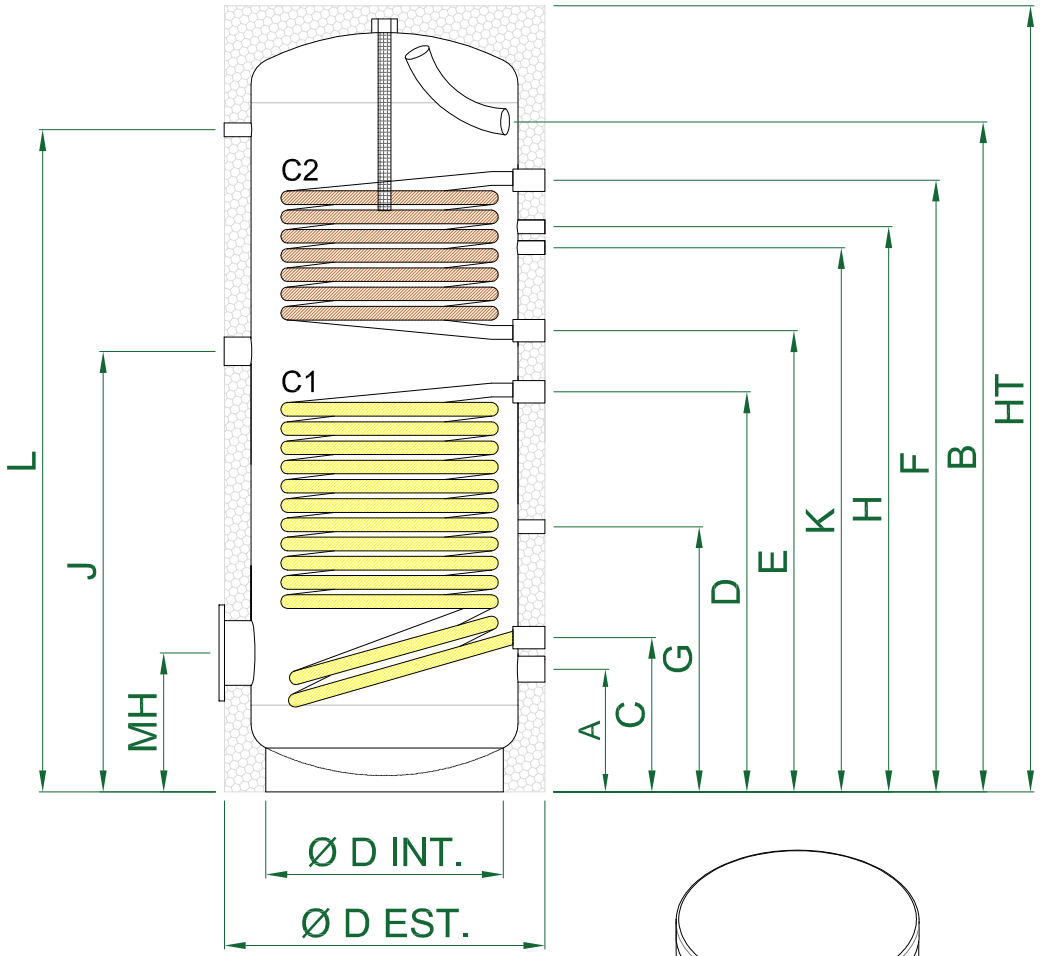
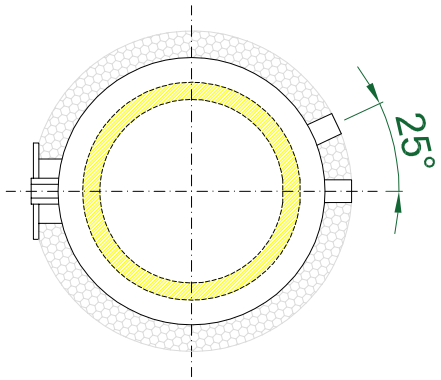
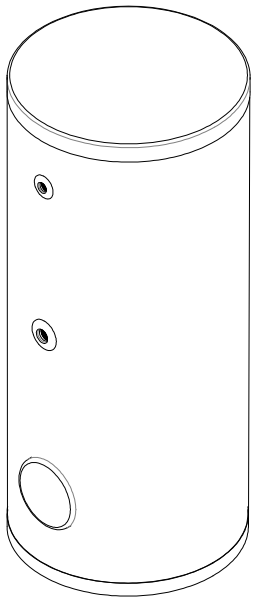


# DATI TECNICI

BOLLITORE DOPPIO SERPENTINO PER L'ACCUMULO DELL' ACQUA CALDA PER USI SANITARI. REALIZZATO IN ACCIAIO AL CARBONIO E VETRIFICATO IN FORNO A 850 [°C] CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE. FINITURA ESTERNA DI COLORE BIANCO / GRIGIO ,FONDELLO E COPERCHIO SUPERIORE IN MATERIALE PLASTICO TERMOFORMATO. GLI SCAMBIATORI PERMETTONO L'INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO, CALDAIA A GAS, A GASOLIO, BIOMASSE, ECC. INTERAMENTE ISOLATO CON POLIURETANO . FORNITI DI SERIE CON IL BOLLITORE UN POZZETTO PORTATERMOMETRO, UN TERMOMETRO E L'ANODO AL MAGNESIO. FABBRICATO IN CONFORMITA' ALLO STANDARD ISO 9002 E GARANTITO 5 ANNI.

| TAGLIA ACCUMULO | [l] | 160 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTENUTO BOLLITORE | [l] | 153 | 187 | 283 | 378 | 443 | 763 | 952 |
| PESO NETTO | [kg] | 72 | 88 | 121 | 143 | 166 | 248 | 289 |
| ISOLAMENTO | [mm] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 |
| SUPERFICIE SCAMBIATORE C1 / C2 | [$m^2$] | 0,64 / 0,42 | 0,85 / 0,62 | 1,27 / 0,85 | 1,65 / 0,97 | 2,06 / 0,96 | 2,45 / 1,46 | 3,18 / 1,49 |
| CAPACITA' SCAMBIATORE C1 / C2 | [lt] | 3,8 / 2,5 | 5,1 / 3,8 | 7,6 / 5,1 | 10,2 / 5,9 | 12,4 / 6,1 | 20,1 / 11,9 | 26 / 12,7 |
| POTENZA SCAMBIATORE (60-80°C) C1 / C2 | [kW] | 17 / 13 | 26 / 16 | 34 / 26 | 45 / 25 | 52 / 31 | 57 / 39 | 78 / 33 |
| PORTATA SCAMBIATORE (60-80°C) C1 / C2 | [L/h] | 418 / 319 | 639 / 393 | 835 / 639 | 1106 / 614 | 1278 / 762 | 1401 / 958 | 1917 / 811 |
| PERDITA DI CALORE DT 45K | [kWh/24h] | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 2,2 | 2,5 | 3,2 | 3,5 |
| CLASSE ENERGETICA | [ - ] | B | B | B | C | C | C | C |
| MASSIMA TEMPERATURA DI UTILIZZO | [°C] | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| PRESSIONE NOMINALE ACCUMULO | [bar] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| PRESSIONE NOMINALE SCAMBIATORE DI CALORE | [bar] | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| VALORE NL C1 / C2 | [ - ] | 2,8 / 0,5 | 4,0 / 0,8 | 8,2 / 2,5 | 12 / 2,3 | 19 / 3,2 | 26 / 10 | 35 / 16 |

| | | [l] | 160 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DIAMETRO ESTERNO | D ext | [mm] | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 990 | 990 |
| DIAMETRO INTERNO | D int | [mm] | 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 850 | 850 |
| ALTEZZA ACCUMULO | HT | [mm] | 1035 | 1230 | 1760 | 1655 | 1900 | 1770 | 2100 |
| FLANGIA | MH | [mm] | 287 | 287 | 287 | 283 | 283 | 459 | 459 |
| INGRESSO ACQUA FREDDA SANITARIA | A | [mm] | 242 | 242 | 242 | 238 | 238 | 331 | 331 |
| USCITA ACQUA CALDA SANITARIA | B | [mm] | 787 | 982 | 1512 | 1408 | 1658 | 1372 | 1727 |
| USCITA SCAMBIATORE INFERIORE | C | [mm] | 242 | 242 | 242 | 238 | 238 | 331 | 331 |
| INGRESSO SCAMBIATORE INFERIORE | D | [mm] | 507 | 602 | 782 | 778 | 913 | 881 | 1046 |
| USCITA SCAMBIATORE SUPERIORE | E | [mm] | 607 | 712 | 942 | 938 | 1073 | 1025 | 1262 |
| INGRESSO SCAMBIATORE SUPERIORE | F | [mm] | 787 | 982 | 1302 | 1253 | 1388 | 1375 | 1612 |
| POZZETTO PORTASONDA 1 | G | [mm] | 375 | 422 | 512 | 508 | 576 | 606 | 689 |
| POZZETTO PORTASONDA 2 | H | [mm] | 697 | 847 | 1122 | 1096 | 1231 | 1200 | 1437 |
| RESISTENZA ELETTRICA | J | [mm] | 557 | 657 | 862 | 858 | 993 | 953 | 1154 |
| RICIRCOLO SANITARIO | K | [mm] | 605 | 735 | 1088 | 1018 | 1184 | 1025 | 1262 |
| TERMOMETRO | L | [mm] | 787 | 982 | 1512 | 1408 | 1658 | 1372 | 1727 |

| | | [l] | 160 | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLANGIA | MH | [-] | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 300 | Ø 300 |
| INGRESSO ACQUA SANITARIA | A | [-] | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1 1/2" | F 1 1/2" |
| USCITA ACQUA SANITARIA | B | [-] | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1 1/2" | F 1 1/2" |
| USCITA SERPENTINO: INF. / SUP. | C / E | [-] | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1 1/2" | F 1 1/2" |
| INGRESSO SERPENTINO: INF. / SUP. | D / F | [-] | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1" | F 1 1/2" | F 1 1/2" |
| POZZETTO 1 e POZZETTO 2 | G / H | [-] | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" |
| RESISTENZA ELETTRICA | J | [-] | F 1 1/2" | F 1 1/2" | F 1 1/2" | F 1 1/2" | F 1 1/2" | F 1 1/2" | F 1 1/2" |
| RICIRCOLO ACS | K | [-] | F 3/4" | F 3/4" | F 3/4" | F 3/4" | F 3/4" | F 3/4" | F 3/4" |
| TERMOMETRO | L | [-] | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" | F 1/2" |

## AVVERTENZE

SI RACCOMANDA DI PREVEDERE SOPRA IL BOLLITORE LO SPAZIO NECESSARIO PER LE OPERAZIONI DI ALLACCIAMENTO E MANUTENZIONE DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI NONCHE' PER IL CONTROLLO E LA SOSTITUZIONE DELL'ANODO AL MAGNESIO.

PLEION
Il n.1 del Solare Termico in Italia!

Questo schema è puramente indicativo e non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Pleion e dei sui collaboratori. La progettazione esecutiva e la conseguente messa in opera dovranno essere realizzate nel rigoroso rispetto delle norme vigenti di legge. Pleion si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza autorizzazione scritta.

Bollitore mono serpentino vetrificato **BRR-ZN** per l'accumulo e la produzione di acqua calda per usi sanitari.

28.02.23