

| ACCUMULO |      | SCAMBIATORE |      |
|----------|------|-------------|------|
| Pmax     | Tmax | Pmax        | Tmax |
| 8 bar    | 95°C | 12 bar      | 99°C |

| litri | EXTRA 2 WR VT C<br>SCAMBIATORE RAME |  | EXTRA 2 WX VT C<br>SCAMBIATORE INOX |  | Superficie Scambiatori<br>[m²] |           | Peso<br>[KG] |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------------|
|       | CODICE                              |  | CODICE                              |  | Inferiore                      | Superiore |              |
| 200   | 3082162350001                       |  | 3082162360001                       |  | 0,5                            | 0,5       | 79,8         |
| 300   | 3082162350002                       |  | 3082162360002                       |  | 0,75                           | 0,75      | 96,6         |
| 500   | 3082162350003                       |  | 3082162360003                       |  | 1,5                            | 1,5       | 149          |
| 750   | 3082162350004                       |  | 3082162360004                       |  | 2                              | 2         | 199          |
| 1000  | 3082162350005                       |  | 3082162360005                       |  | 3                              | 2         | 247,3        |
| 1500  | 3082162350006                       |  | 3082162360006                       |  | 3                              | 3         | 314,1        |
| 2000  | 3082162350007                       |  | 3082162360007                       |  | 4                              | 4         | 403,8        |
| 3000  | 3082162350009                       |  | 3082162360009                       |  | 5                              | 5         | 492,4        |
| 4000  | 3082162350010                       |  | 3082162360010                       |  | 8                              | 8         | 729,4        |
| 5000  | 3082162350012                       |  | 3082162360012                       |  | 10                             | 10        | 887,8        |



I dati termici sono calcolati con primario a 85 °C e produzione a.c.s. da 10 a 45 °C con accumulo a 60 °C e coibentazione da 50 mm.

**INFORMAZIONI TECNICHE**  
Polywarm® è un innovativo trattamento anti-corrosivo interno termoplastico, composto da resine idonee al contenimento di acqua potabile (Dpr. 777/82). La particolare struttura molecolare consente un'assoluta elasticità (allungamento >20%-Norma ASTM D522) flessibilità a sollecitazioni termiche (4 h a 130°C senza cedimenti: CERMET) e meccaniche (energia di urto a rottura >100 kg x cm) assicurando un'acqua sempre pura e totalmente igienica. Lo scambio termico è assicurato da due scambiatori di calore, inferiore anti-legionella a fascio tubiero piegato verso il basso, che riduce il rischio di proliferazione del batterio della legionella conferendo contemporaneamente maggiori performance termiche, superiore diritto.

**IMPIEGO**  
Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) in impianti civili o industriali basati su una doppia sorgente di energia termica, come per esempio pannelli solari abbinati ad un generatore di integrazione.

**TRATTAMENTO ANTICORROSIVO:**  
Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. 21.03.73. Particolarmente adatto per gli impianti solari.

**COIBENTAZIONE**  
Poliuretano espanso flessibile spessore 50 mm, coefficiente di conducibilità termica 0,038 W/mK.

**RIVESTIMENTO ESTERNO**  
PVC gofrato spessore 0,28 mm accoppiato con PU di 5 mm, colore rosso rubino. Completo di coppella superiore e copriflangia in PST termoformato nero\*\*.

**SCARICO**  
Confluenza all'esterno mediante tubazione raccordabile

**GARANZIA 4 ANNI**  
Vedi condizioni generali di vendita.

**SCAMBIATORI DI CALORE INOX O RAME:**  
- **INFERIORE ANTI-LESIONELLA**  
Tubi **Inox AISI 316L** o **Rame** inclinati, idonei per acqua potabile ai sensi del D.P.R. 777/82.  
- **SUPERIORE DIRITTO** **Inox AISI 316L** o **Rame**

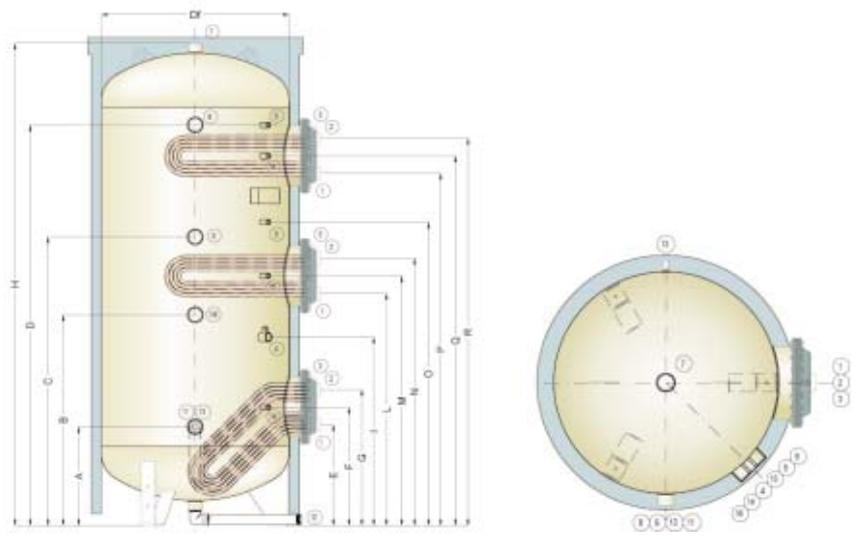
**PROTEZIONE CATODICA**  
Anodo di magnesio simpletest che consente di controllare l'effettivo consumo della barra di magnesio semplicemente agendo sul valvolino collocato sul tappo. L'eventuale fuoriuscita di acqua segnala che l'anodo deve essere sostituito.

**GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO**  
Gomma EPDM alimentare (dielettrica Cod. GGE) per temperatura max 99° e testata in Polywarm®.



\*Anodo elettronico su richiesta (vedi accessori pag. 99)

- Conessioni**
- 1 Uscita scambiatore
  - 2 Ingresso scambiatore
  - 3 Scarico aria scambiatore
  - 4 Anodo di magnesio
  - 5 Strumentazione o anodo elettronico
  - 6
  - 14 Strumentazione
  - 15
  - 7 Uscita acqua sanitaria
  - 8 Ricircolo/Eventuale integrazione elettrica
  - 9
  - 10
  - 11 Ingresso acqua fredda sanitaria
  - 12 Scarico
  - 13\* Anodo elettronico



| Capacità nominale | Df   | H    | A   | B    | C    | D    | E   | F   | G   | I    | L    | M    | N    | O    | Conessioni gas femmina |      |       |                  |       |              |      |
|-------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------------------------|------|-------|------------------|-------|--------------|------|
|                   | [mm] |      |     |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      | 1-2                    | 3    | 4     | 5-6-13*<br>14-15 | 7     | 8-9<br>10-11 | 12   |
| 200               | 450  | 1441 | 351 | 631  | 871  | 1151 | 351 | 401 | 451 | 685  | 795  | 855  | 915  | 1015 | 1"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 1"1/4 | 1"1/4        | 3/4" |
| 300               | 550  | 1549 | 435 | 715  | 955  | 1235 | 435 | 485 | 535 | 761  | 871  | 931  | 991  | 1091 | 1"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 1"1/4 | 1"1/4        | 3/4" |
| 500               | 650  | 1841 | 451 | 856  | 1096 | 1501 | 451 | 501 | 551 | 746  | 886  | 946  | 1006 | 1106 | 1"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 1"1/4 | 1"1/4        | 3/4" |
| 750               | 750  | 2137 | 468 | 998  | 1238 | 1768 | 478 | 568 | 658 | 863  | 1023 | 1113 | 1203 | 1353 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 1"1/4 | 1"1/2        | 3/4" |
| 1000              | 850  | 2191 | 489 | 1019 | 1259 | 1789 | 499 | 589 | 679 | 885  | 1045 | 1135 | 1225 | 1375 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 1"1/2 | 1"1/2        | 3/4" |
| 1500              | 950  | 2477 | 508 | 1163 | 1403 | 2058 | 518 | 608 | 698 | 963  | 1188 | 1278 | 1368 | 1518 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 2"    | 2"           | 1"   |
| 2000              | 1100 | 2549 | 534 | 1189 | 1429 | 2084 | 629 | 734 | 839 | 1004 | 1204 | 1304 | 1404 | 1554 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 2"    | 2"           | 1"   |
| 3000              | 1250 | 2892 | 603 | 1383 | 1623 | 2403 | 698 | 803 | 908 | 1149 | 1399 | 1499 | 1599 | 1749 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 2"    | 2"           | 1"   |
| 4000              | 1450 | 2967 | 628 | 1408 | 1648 | 2428 | 723 | 828 | 933 | 1196 | 1346 | 1446 | 1546 | 1696 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 2"    | 3"           | 1"   |
| 5000              | 1600 | 3024 | 647 | 1427 | 1667 | 2447 | 742 | 847 | 952 | 1193 | 1443 | 1543 | 1643 | 1793 | 2"                     | 3/8" | 1"1/4 | 1/2"             | 2"    | 3"           | 1"   |