

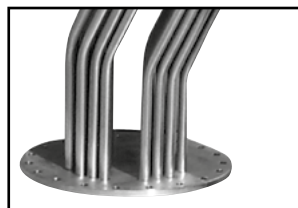
## BV1X - Bollitore Inox AISI 316L con scambiatore estraibile



Bollitore in acciaio Inox AISI 316L per la produzione e lo stoccaggio di Acqua Calda Sanitaria.

Il bollitore è dotato di uno scambiatore di calore estraibile a fascio tubiero in acciaio Inox AISI 316L.

Lo scambiatore è curvato verso il basso per prevenire la proliferazione batterica nella zona più fredda del bollitore.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                          |                              |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanitario                | Materiale:                   | Acciaio Inox AISI 316L (1.4404)                                                                                                                                                                               |
|                          | Tratt. protettivo interno:   | Decapaggio e passivazione                                                                                                                                                                                     |
|                          | Tratt. protettivo esterno:   | Decapaggio e passivazione                                                                                                                                                                                     |
|                          | Esercizio (P max. / T max.): | 6 bar / 95°C                                                                                                                                                                                                  |
|                          | Protezione catodica:         | Anodo di magnesio                                                                                                                                                                                             |
| Scambiatore              | Materiale:                   | Acciaio Inox AISI 316L su piastra Inox                                                                                                                                                                        |
|                          | Tratt. protettivo interno:   | Decapaggio e passivazione                                                                                                                                                                                     |
|                          | Tratt. protettivo esterno:   | Decapaggio e passivazione                                                                                                                                                                                     |
|                          | Tipologia:                   | Fascio tubiero ad U su piastra estraibile                                                                                                                                                                     |
|                          | Esercizio (P max. / T max.): | 12 bar / 95°C                                                                                                                                                                                                 |
| Caratteristiche generali | Capacità:                    | 200 - 5000 Lt                                                                                                                                                                                                 |
|                          | Garanzia:                    | 5 anni ( <i>accumulo sanitario</i> ), 2 anni ( <i>scambiatore estraibile</i> )                                                                                                                                |
|                          | Coibentazione:               | - Poliestere flessibile + pvc: <i>Classe di resistenza al fuoco B2 (DIN 4102)</i>                                                                                                                             |
|                          |                              | - Coibentazione rigida:                                                                                                                                                                                       |
|                          |                              | - fino a 2000 Lt in poliuretano + pvc: <i>Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102)</i><br>- da 2500 a 5000 Lt in poliestere (15) + polistirolo (85) + pvc: <i>Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)</i> |
|                          | Normativa di riferimento:    | - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS)<br>- Direttiva 2009/125/CE (Energy related Products)                                                                               |

### ACCESSORI (pag. 152)



Anodo elettronico  
a corrente impressa



Centralina di  
controllo elettronica



Resistenza elettrica  
attacco da 1"1/2

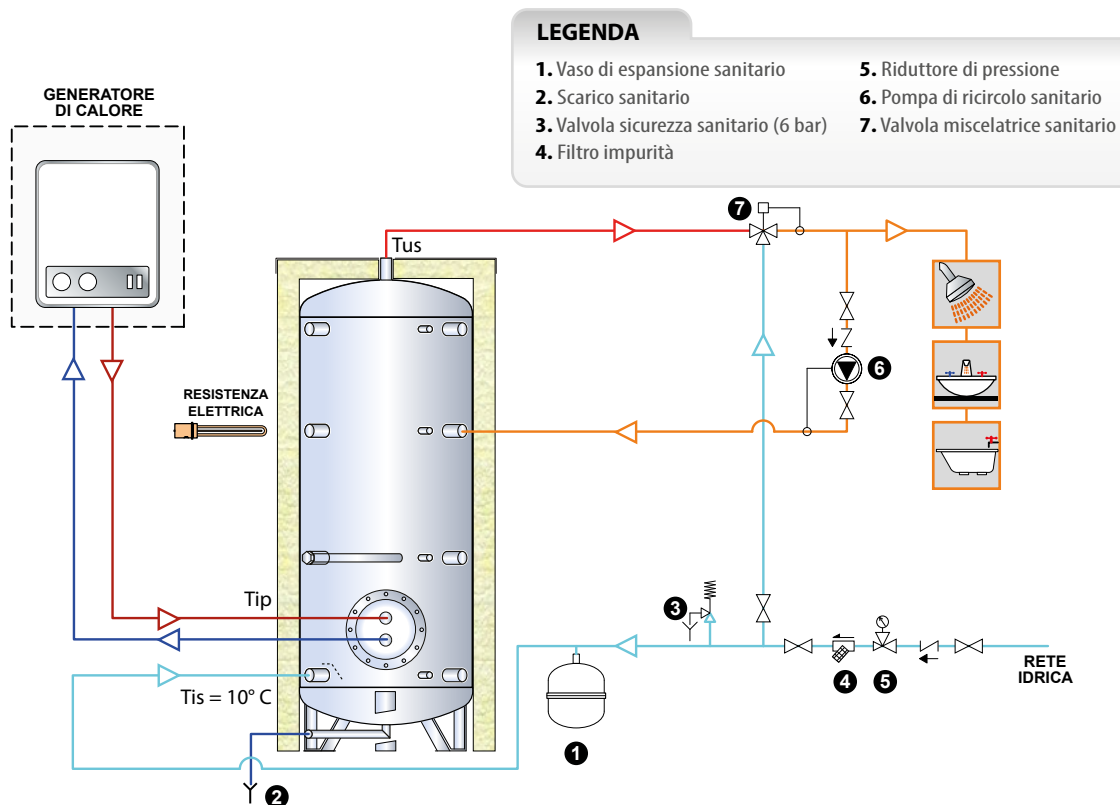


Termostato



Termometro

Attenzione: Schema di principio del tutto indicativo, non sostituisce l'elaborato progettuale.

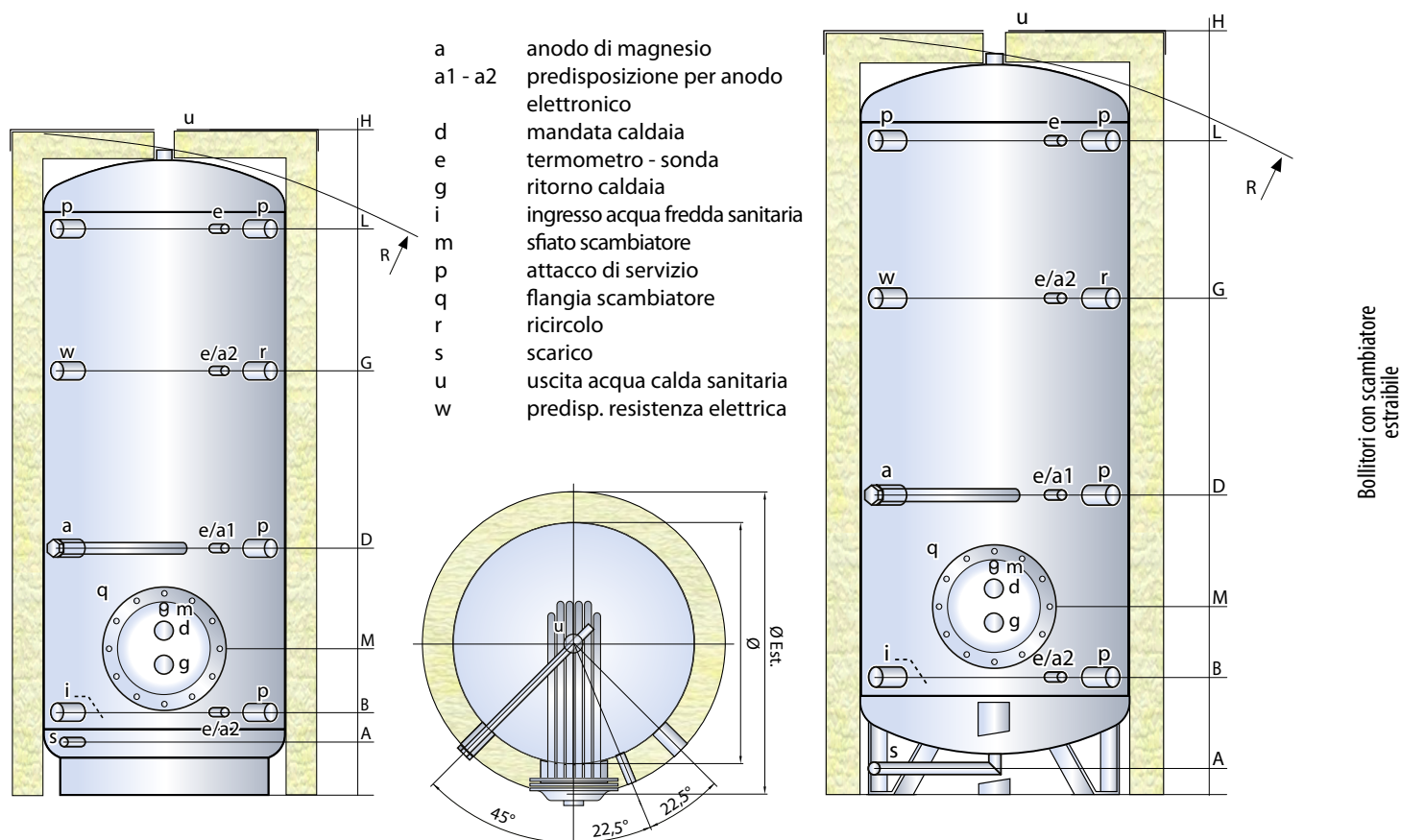


| Modello     | scambiatore inferiore |                       |             |                                  |                   |                 |                   | Quantità<br>d'acqua nei primi<br>10 min<br>(Lt/10 ') |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------------------|
|             | Mq<br><i>(Lt)</i>     | Lt/h<br><i>(mca)</i>  | Tip<br>(°C) | produzione Acqua Calda Sanitaria |                   |                 |                   |                                                      |
|             |                       |                       |             | Tus=45°C                         |                   | Tus=60°C        |                   |                                                      |
|             |                       |                       |             | Potenza<br>(kW)                  | Portata<br>(Lt/h) | Potenza<br>(kW) | Portata<br>(Lt/h) |                                                      |
| BV1X 00200R | 0,5<br><i>(2,9)</i>   | 2000<br><i>(0,8)</i>  | 80          | 12,3                             | 303               | 9,9             | 170               | 307                                                  |
|             |                       |                       | 70          | 9,8                              | 240               | 6,9             | 119               | 299                                                  |
| BV1X 00300R | 0,75<br><i>(3,8)</i>  | 2000<br><i>(0,8)</i>  | 80          | 18,2                             | 446               | 14,5            | 249               | 452                                                  |
|             |                       |                       | 70          | 14,4                             | 354               | 10,2            | 176               | 443                                                  |
| BV1X 00500R | 1<br><i>(4,7)</i>     | 3000<br><i>(0,7)</i>  | 80          | 24,5                             | 601               | 19,4            | 334               | 735                                                  |
|             |                       |                       | 70          | 19,4                             | 476               | 13,6            | 234               | 723                                                  |
| BV1X 00800_ | 1,5<br><i>(7,7)</i>   | 4000<br><i>(1,2)</i>  | 80          | 36,3                             | 893               | 28,9            | 497               | 1163                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 28,8                             | 708               | 20,4            | 352               | 1147                                                 |
| BV1X 01000_ | 2<br><i>(9,5)</i>     | 5000<br><i>(1,0)</i>  | 80          | 48,0                             | 1179              | 38,6            | 663               | 1449                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 38,4                             | 944               | 27,1            | 466               | 1431                                                 |
| BV1X 01500_ | 3<br><i>(13)</i>      | 6000<br><i>(1,4)</i>  | 80          | 71,3                             | 1751              | 57,0            | 980               | 2150                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 56,5                             | 1389              | 40,0            | 689               | 2126                                                 |
| BV1X 02000_ | 4<br><i>(17,2)</i>    | 7000<br><i>(1,3)</i>  | 80          | 94,1                             | 2311              | 74,8            | 1287              | 2830                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 74,6                             | 1834              | 53,0            | 912               | 2806                                                 |
| BV1X 02500_ | 5<br><i>(20,8)</i>    | 8000<br><i>(1,3)</i>  | 80          | 116,4                            | 2860              | 92,8            | 1596              | 3507                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 92,4                             | 2270              | 65,8            | 1132              | 3484                                                 |
| BV1X 03000_ | 5<br><i>(20,8)</i>    | 10000<br><i>(1,7)</i> | 80          | 118,8                            | 2918              | 95,0            | 1633              | 4144                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 94,2                             | 2315              | 66,7            | 1148              | 4129                                                 |
| BV1X 04000_ | 8<br><i>(31,4)</i>    | 12000<br><i>(1,7)</i> | 80          | 184,3                            | 4528              | 148,4           | 2553              | 5496                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 146,3                            | 3595              | 104,5           | 1798              | 5482                                                 |
| BV1X 05000_ | 10<br><i>(34,3)</i>   | 15000<br><i>(1,7)</i> | 80          | 230,4                            | 5660              | 185,5           | 3191              | 6786                                                 |
|             |                       |                       | 70          | 182,9                            | 4494              | 130,7           | 2247              | 6786                                                 |

Ai fini della Direttiva (ErP) 2009/125/CE, Regolamento N° 812/2013 e N° 814/2013 i risultati delle misurazioni energetiche sono riportati a pag. 218

## 200-1500 Lt

## 2000-5000 Lt



| Modello     | Dimensioni (mm) |      |          |      | Scambiatore (Mq) | Anodo elettronico (opzionale) | Peso (Kg) |
|-------------|-----------------|------|----------|------|------------------|-------------------------------|-----------|
|             | Ø               | H    | Ø Est ** | R*   |                  |                               |           |
| BV1X 00200R | 450             | 1305 | 550      | 1430 | 0,50             | a1 (EPS 375/125)              | 60        |
| BV1X 00300R | 500             | 1595 | 600      | 1720 | 0,75             | a1 (EPS 375/125)              | 72        |
| BV1X 00500R | 650             | 1645 | 750      | 1820 | 1,00             | a1 (EPS 375/125)              | 90        |
| BV1X 00800_ | 790             | 1750 | 990      | 1745 | 1,50             | a1 (EPS 375/125)              | 138       |
| BV1X 01000_ | 790             | 2110 | 990      | 2095 | 2,00             | a1 (EPS 375/125)              | 158       |
| BV1X 01500_ | 1000            | 2115 | 1200     | 2145 | 3,00             | a2 (EPS 375/125)              | 226       |
| BV1X 02000_ | 1100            | 2435 | 1300     | 2465 | 4,00             | a2 (EPS 375/125)              | 295       |
| BV1X 02500_ | 1200            | 2595 | 1400     | 2640 | 5,00             | a2 (EPS 700/200)              | 351       |
| BV1X 03000_ | 1250            | 2795 | 1450     | 2835 | 5,00             | a2 (EPS 700/200)              | 379       |
| BV1X 04000_ | 1400            | 2925 | 1600     | 2995 | 8,00             | a2 (EPS 700/200)              | 560       |
| BV1X 05000_ | 1600            | 2955 | 1800     | 3090 | 10,00            | a2 (EPS 700/200)              | 652       |

\* Per le capacità da 200 a 500 Lt la diagonale di ribaltamento è riferita al serbatoio coibentato

\*\* Tutti gli isolamenti sono rimovibili tranne per i modelli da 200 a 500 Lt

| Modello     | Quote (mm) |     |      |      |      |     | Attacchi (gas) |     |      |       |      |    |       |         |
|-------------|------------|-----|------|------|------|-----|----------------|-----|------|-------|------|----|-------|---------|
|             | A          | B   | D    | G    | L    | M   | a p r          | d g | e    | i u   | m    | s  | w     | q       |
| BV1X 00200R | 110        | 190 | 515  | 890  | 1075 | 350 | 1"1/4          | 1"  | 1/2" | 1"1/4 | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 220/290 |
| BV1X 00300R | 110        | 215 | 595  | 1080 | 1350 | 375 | 1"1/4          | 1"  | 1/2" | 1"1/4 | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 220/290 |
| BV1X 00500R | 135        | 240 | 615  | 1105 | 1375 | 445 | 1"1/4          | 1"  | 1/2" | 1"1/4 | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 220/290 |
| BV1X 00800_ | 170        | 275 | 655  | 1145 | 1410 | 450 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 1"1/2 | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 300/380 |
| BV1X 01000_ | 170        | 275 | 810  | 1355 | 1755 | 455 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 1"1/2 | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 300/380 |
| BV1X 01500_ | 235        | 340 | 765  | 1400 | 1725 | 520 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 2"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 300/380 |
| BV1X 02000_ | 100        | 475 | 1010 | 1515 | 1975 | 655 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 2"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 350/430 |
| BV1X 02500_ | 100        | 505 | 1040 | 1600 | 2105 | 690 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 2"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 350/430 |
| BV1X 03000_ | 90         | 515 | 1100 | 1730 | 2300 | 675 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 3"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 350/430 |
| BV1X 04000_ | 120        | 595 | 1190 | 1185 | 2380 | 755 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 3"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 350/430 |
| BV1X 05000  | 100        | 600 | 1185 | 1185 | 2385 | 825 | 1"1/4          | 2"  | 1/2" | 3"    | 3/8" | 1" | 1"1/2 | 350/430 |