



Bollitori per produzione e stoccaggio di acqua sanitaria, verticale, a basamento, costruiti in acciaio al carbonio S235JR.

Dotati di due scambiatori ad immersione con elevata superficie di scambio.

Protezione contro la corrosione garantita da un trattamento di vetrificazione e da due anodi al magnesio. Isolamento termico in poliuretano espanso rigido a celle chiuse, guaina esterna in ABS, coperchio termoformato, o poliuretano espanso morbido in base alla taglia.

Flangia laterale per ispezione e interventi di manutenzione e di predisposizione per attacco resistenza elettrica.

Completo di pozzetti porta sonde e termometro analogico.

Adatto all'abbinamento con pompa di calore.

| <b>Codice</b>    | <b>Descrizione</b>                |
|------------------|-----------------------------------|
| 3241035          | Bollitore Tekno PDC 350 R2        |
| 3241051/1        | Bollitore Tekno PDC 500 R2        |
| 3241071          | Bollitore Tekno PDC 750 R2        |
| 3241101          | Bollitore Tekno PDC 1000 R2       |
| <b>Accessori</b> |                                   |
| 3403112          | Flangia per resistenza elettrica* |

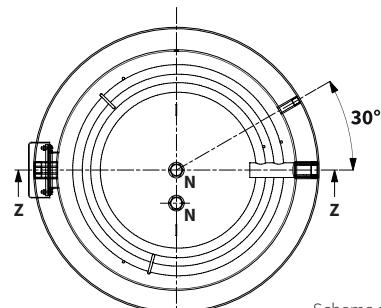
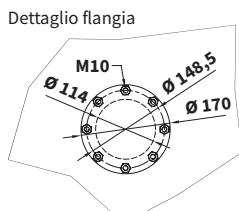
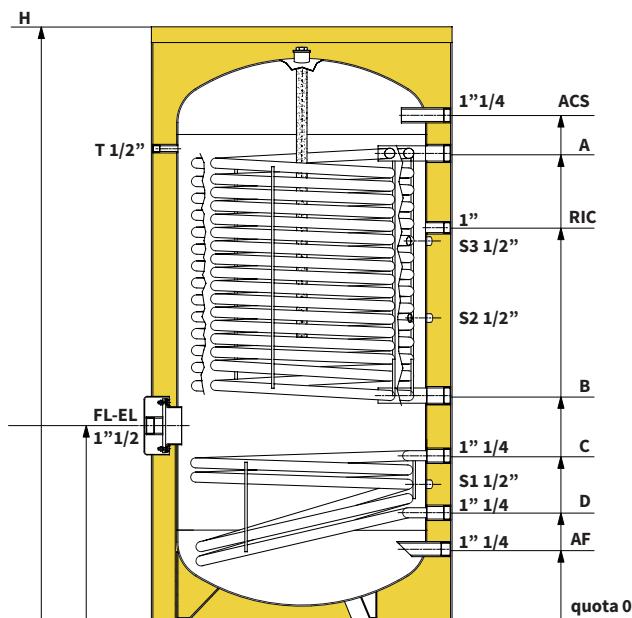
\*Flangia vetrificata dotata di manicotto 1" 1/2 GF per il collegamento resistenza elettrica (art. 3912120 - 2 kW e 3911430 - 3 kW).

## Dati Tecnici

| <b>Dati del prodotto per il consumo energetico secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE</b> | <b>TEKNO PDC 350 R2</b>                  | <b>TEKNO PDC 500 R2</b> | <b>TEKNO PDC 750 R2</b>       | <b>TEKNO PDC 1000 R2</b> |
|---|--|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua   | C  | C                       | C                             | C                        |
| Volume utile del serbatoio  | 408 L                                    | 472 L                   | 720 L                         | 833 L                    |
| Dispersione S   | 94 W                                     | 103 W                   | 114 W                         | 124 W                    |
| <b>Caratteristiche tecniche</b>   |  |                         |                               |                          |
| Altezza   | 1605 mm                                  | 1800 mm                 | 1870 mm                       | 2120 mm                  |
| Diametro esterno  | 760 mm                                   | 760 mm                  | 950 mm                        | 950 mm                   |
| Massa a vuoto   | 177 kg                                   | 215 kg                  | 285 kg                        | 335 kg                   |
| Materiale di costruzione  | S235JR                                   | S235JR                  | S235JR                        | S235JR                   |
| <b>BOLLITORE</b>  |  |                         |                               |                          |
| Pressione max esercizio   | 10 bar                                   | 10 bar                  | 10 bar                        | 10 bar                   |
| Temperatura max esercizio   | 95 °C                                    | 95 °C                   | 95 °C                         | 95 °C                    |
| Rivestimento interno  | Smalto porcellanato DIN 4753.3           |                         |                               |                          |
| Rivestimento esterno  | Mantellatura rigida RAL 9003 serigrafato |                         | Mantellatura morbida RAL 9006 |                          |
| <b>SERPENTINO SUPERIORE</b>   |  |                         |                               |                          |
| Superficie di scambio   | 4,6 m <sup>2</sup>                       | 5,5 m <sup>2</sup>      | 6 m <sup>2</sup>              | 6 m <sup>2</sup>         |
| Pressione max esercizio   | 10 bar                                   | 10 bar                  | 10 bar                        | 10 bar                   |
| Temperatura max esercizio   | 110 °C                                   | 110 °C                  | 110 °C                        | 110 °C                   |
| Contenuto serpentino  | 24 L                                     | 35 L                    | 38 L                          | 38 L                     |
| <b>SERPENTINO INFERIORE</b>   |  |                         |                               |                          |
| Superficie di scambio   | 0,9 m <sup>2</sup>                       | 0,9 m <sup>2</sup>      | 0,9 m <sup>2</sup>            | 2 m <sup>2</sup>         |
| Pressione max esercizio   | 10 bar                                   | 10 bar                  | 10 bar                        | 10 bar                   |
| Temperatura max esercizio   | 110 °C                                   | 110 °C                  | 110 °C                        | 110 °C                   |
| Contenuto serpentino  | 5,1 L                                    | 5,1 L                   | 5,1 L                         | 12,2 L                   |

## Dimensioni e attacchi

sez. Z-Z



**H** = Altezza con isolamento termico

**AF** = Ingresso Acqua Fredda

**ACS** = Uscita Acqua Calda

**A** = Mandata circuito caldaia o PdC

**B** = Ritorno circuito caldaia o PdC

**C** = Mandata circuito solare

**D** = Ritorno circuito solare

**EL** = Resistenza elettrica (optional)

**FL** = Flangia

**N** = Anodo

**RIC** = Ricircolo

**T** = Termometro

**S1** = Sonda circuito solare

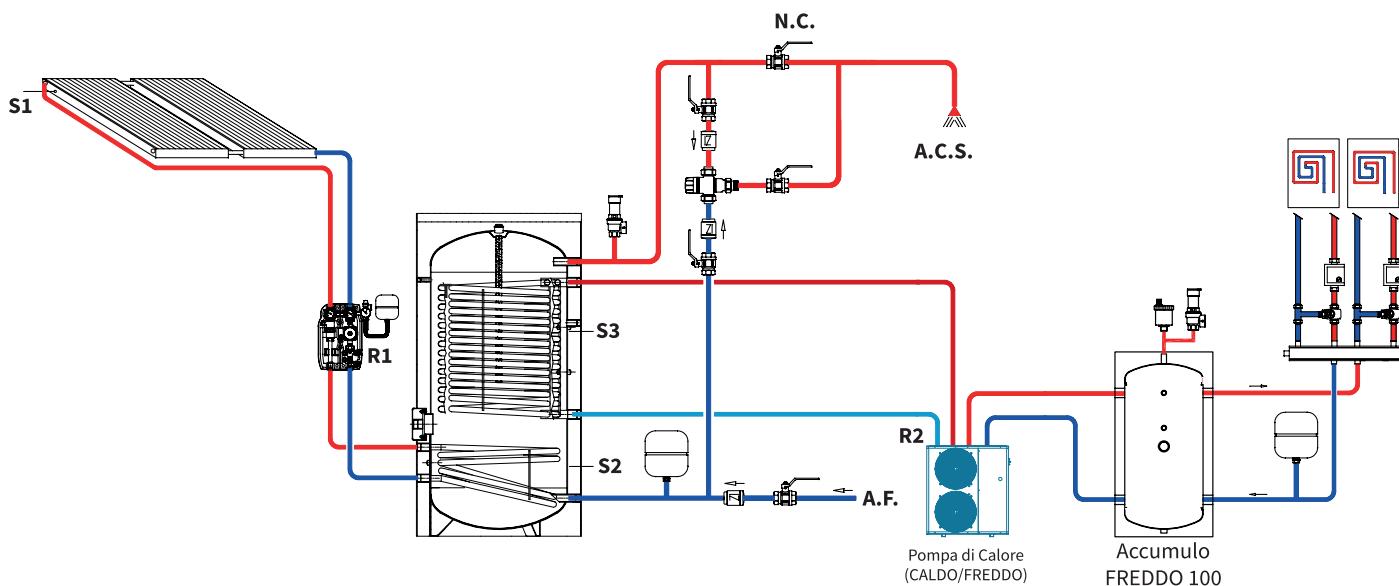
**S2** = Sonda riscaldamento

**S3** = Sonda riscaldamento

Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo

| Dimensioni e attacchi |      |        |      |               |        |       |       |              |            |      |       |      |       |         |
|-----------------------|------|--------|------|---------------|--------|-------|-------|--------------|------------|------|-------|------|-------|---------|
| Unità                 | H mm | ACS mm | T mm | A mm          | RIC mm | S3 mm | S2 mm | B mm         | FL - EL mm | C mm | S1 mm | D mm | AF mm | Dest mm |
| <b>350</b>            | 1605 | 1395   | 1295 | 1275 - 1" 1/4 | 1035   | 1065  | 845   | 625 - 1" 1/4 | 565        | 505  | 395   | 295  | 175   | 760     |
| <b>500</b>            | 1800 | 1600   | 1495 | 1480 - 1" 1/4 | 1240   | 1195  | 910   | 630 - 1" 1/4 | 570        | 510  | 400   | 300  | 180   | 760     |
| <b>750</b>            | 1870 | 1590   | 1485 | 1470 - 1" 1/2 | 1235   | 1210  | 950   | 705 - 1" 1/2 | 610        | 515  | 425   | 335  | 220   | 950     |
| <b>1000</b>           | 2120 | 1840   | 1735 | 1695 - 1" 1/2 | 1390   | 1435  | 1175  | 930 - 1" 1/2 | 800        | 715  | 590   | 335  | 230   | 950     |

## Bollitore Tekno PDC 350 + PdC per produzione ACS



Schema semplificato a solo titolo di esempio indicativo

Nota: si raccomanda di includere tutti gli accorgimenti tecnici atti a ridurre la circolazione di correnti vaganti e massimizzare la protezione contro la corrosione.