

## ***EGG WP/XWP – Serbatoi per ACS con scambiatore maggiorato per pompa di calore con possibilità di integrazione con impianti solari***

I serbatoi EGG WP/XWP sono per acqua calda sanitaria con scambiatore maggiorato per pompa di calore e flangia per eventuale inserimento di scambiatore estraibile alettato in rame (opzionale).

### **Modelli EGG WP:**

- Trattamento anticorrosivo interno di vetrificazione (EMAIL) adatto all'esercizio in ambienti aggressivi e con temperature di lavoro elevate idoneo all'uso e consumo dell'acqua potabile ai sensi del D.M. 174/2004 e Dir. CEE 76/893. Lamiere e scambiatori di calore spiroidali fissi in acciaio di qualità S235JR EN10025. Comprensivo di flangia d'ispezione maggiorata per pulizia o integrazione tramite scambiatore estraibile aggiuntivo
- Protezione catodica con anodi sacrificali di magnesio su tappo filettato

### **Modelli EGG XWP:**

- Trattamento anticorrosivo di decapaggio e passivazione a lavorazioni di saldatura ultimate con idoneità all'uso e consumo dell'acqua potabile ai sensi del D.M. 174/2004 e Dir. CEE 76/893. Lamiere e scambiatori di calore spiroidali fissi in acciaio inox **AISI 316L**. Comprensivo di flangia d'ispezione maggiorata per pulizia o integrazione tramite scambiatore estraibile aggiuntivo

### **Coibentazione:**

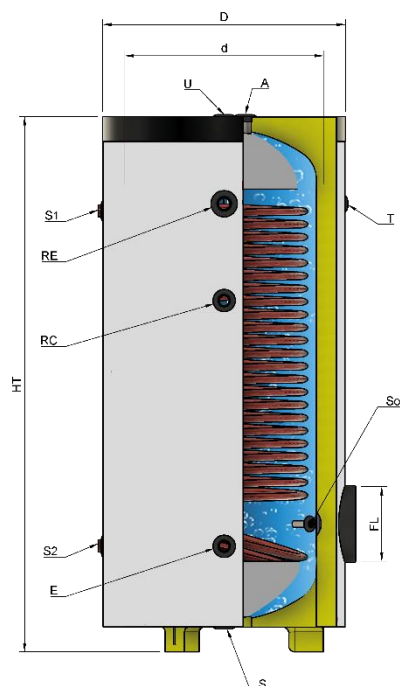
- "RG" per capacità da 200 a 500 litri: poliuretano rigido a cellule chiuse esente da CFC e HCFC non rimovibile con resistenza al fuoco Classe B3 secondo DIN4102
- "RC" per capacità da 800 a 2.000 litri: coppelle di poliuretano rigido rimovibile esenti da CFC e HCFC con resistenza al fuoco Classe B3 secondo DIN4102

### **Finitura esterna:**

- Modelli con coibentazione RG: ABS
- Modelli con coibentazione RC: PVC

Conforme alla Dir. PED 2014/68/UE Art. 4.3.





**Opzionale:** Per i serbatoi EGG WP possibilità di integrazione solare con scambiatore in rame alettato da porre nella flangia.



| Modello<br>scambiatore<br>alettato | Diametro<br>[mm] | Lunghezza<br>[mm] | Superficie di<br>scambio<br>[m <sup>2</sup> ] | Capacità<br>scambiatore<br>[litri] | Compatibilità<br>serbatoi [litri] |
|------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| EGG ES 01                          | 140              | 400               | 0,75                                          | 0,60                               | 200 ÷ 2000                        |
| EGG ES 02                          | 170              | 420               | 1,30                                          | 0,76                               | 200 ÷ 2000                        |
| EGG ES 03                          | 170              | 450               | 1,80                                          | 1,40                               | 200 ÷ 2000                        |
| EGG ES 04                          | 170              | 570               | 2,30                                          | 1,79                               | 300 ÷ 2000                        |
| EGG ES 05                          | 190              | 580               | 2,60                                          | 2,07                               | 500 ÷ 2000                        |
| EGG ES 06                          | 190              | 600               | 3,20                                          | 2,51                               | 500 ÷ 2000                        |
| EGG ED01                           | 200              | 750               | 4,50                                          | 3,58                               | 800 ÷ 2000                        |
| EGG ED02                           | 200              | 845               | 5,30                                          | 4,11                               | 800 ÷ 2000                        |
| EGG ED03                           | 200              | 980               | 6,30                                          | 5,00                               | 1500 ÷ 2000                       |

**Nota:** scambiatori estraibili integrativi per serbatoi EGG XWP su richiesta

| Modello                     |                                            |       | EGG WP / XWP<br>RG 200 | EGG WP / XWP<br>RG 300 | EGG WP / XWP<br>RG 400 | EGG WP / XWP<br>RG 500 | EGG WP / XWP<br>RC 800 | EGG WP / XWP<br>RC 1000 | EGG WP / XWP<br>RC 1500 | EGG WP / XWP<br>RC 2000 |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Capacità effettiva accumulo |                                            | litri | 191                    | 294                    | 418                    | 501                    | 796                    | 922                     | 1436                    | 1981                    |
| d                           | Diam. senza coibentazione                  | mm    | 500                    | 550                    | 650                    | 650                    | 800                    | 800                     | 950                     | 1100                    |
| D                           | Diam. con coibentazione                    | mm    | 608                    | 660                    | 785                    | 785                    | 980                    | 980                     | 1125                    | 1275                    |
| HT                          | Altezza totale                             | mm    | 1245                   | 1504                   | 1560                   | 1810                   | 1905                   | 2155                    | 2375                    | 2445                    |
| FL                          | Diametro flangia (Øi x Øe)                 | mm    | 220 x 300              |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |
| SS1                         | Superficie di scambio                      | m²    | 2,8                    | 3,6                    | 5,5                    | 6,5                    | 7                      | 7,9                     | 10,7                    | 11,1                    |
|                             | Contenuto fluido scambiatore               | litri | 22,7                   | 29,5                   | 45,2                   | 54                     | 62,5                   | 79                      | 118                     | 123                     |
| K                           | Altezza in ribaltamento                    | mm    | 1386                   | 1642                   | 1746                   | 1973                   | 2142                   | 2367                    | 2628                    | 2757                    |
|                             | Peso indicativo                            | kg    | 95                     | 125                    | 160                    | 180                    | 200                    | 230                     | 380                     | 450                     |
| Conessioni                  |                                            |       |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |
| E                           | Entrata acqua fredda                       | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G2"                     | G2"                     |
| U                           | Uscita acqua calda sanitaria               | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G2"                     | G2"                     |
| RC                          | Ricircolo sanitario                        | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G2"                     | G2"                     |
| RE                          | Resistenza elettrica                       | Ø     | G1"1/2                 | G1"1/2                 | G1"1/2                 | G1"1/2                 | G1"1/2                 | G1"1/2                  | G1"1/2                  | G1"1/2                  |
| S                           | Scarico                                    | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G1"1/4                  | G1"1/4                  |
| A                           | Anodo (solo EGG WP)                        | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G1"1/4                  | G1"1/4                  |
| So                          | Sonda                                      | Ø     | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                   | G1/2"                   | G1/2"                   |
| T                           | Termometro                                 | Ø     | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                  | G1/2"                   | G1/2"                   | G1/2"                   |
| S1                          | Uscita scambiatore inferiore               | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G2"                     | G2"                     |
| S2                          | Entrata scambiatore superiore              | Ø     | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                 | G1"1/4                  | G2"                     | G2"                     |
| Dati tecnici                |                                            |       |                        |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |
|                             | Pressione massima di esercizio accumulo    | bar   | 10                     |                        |                        |                        |                        |                         | 6                       |                         |
|                             | Pressione massima di esercizio scambiatore | bar   | 12                     |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |
|                             | Temp. massima di esercizio                 | °C    | 95                     |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |
|                             | Classe energetica                          |       | A                      | A                      | A                      | A                      | A                      | A                       | B                       | B                       |
|                             | Tipologia coibentazione                    |       | RG                     | RG                     | RG                     | RG                     | RC                     | RC                      | RC                      | RC                      |