



# GERCE

## VASO DE EXPANSIÓN PARA CALEFACCIÓN A MEMBRANA FIJA

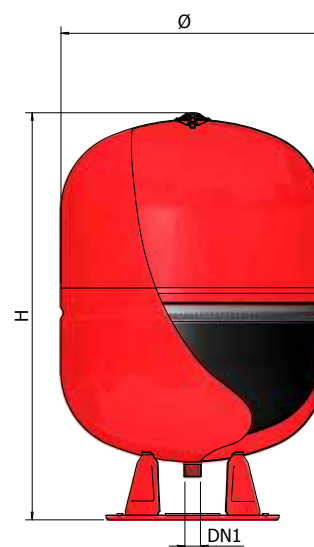
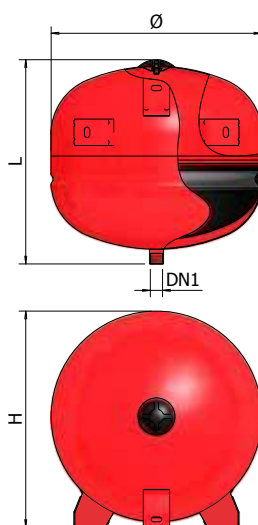
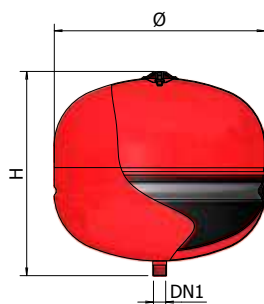
(35 - 500 LITROS)



GERCE 35 - 50

GERCE 35/P - 50/P

GERCE 80 - 500



Prodotto omologato CE



Per acqua non potabile



Per impianti di riscaldamento



Per impianti di condizionamento

### Caratteristiche:

- Temperatura di esercizio:  $-10^{\circ}$  /  $+99^{\circ}\text{C}$
- Verniciatura a polveri epossidiche di lunga durata, colore rosso.
- Membrana fissa in gomma SBR
- Kit per fissaggio murale su richiesta (vedere sezione accessori e ricambi pag. 229)

### Normativa di riferimento

- Dichiarazione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva 2014/68/UE.

GARANZIA: 2 ANNI



| MODELLO     | CÓDIGO  | Cap.<br>litri | P. pre<br>bar | P. max<br>bar | Temp.<br>max | Diam.<br>mm | H<br>mm | L<br>mm     | DN1  | Imballo<br>mm    |
|-------------|---------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|---------|-------------|------|------------------|
| GERCE 35    | A102L31 | 35            | 1,5           | 10            | +99°C        | 400         | 395     | —           | 3/4" | 410 x 410 x 410  |
| GERCE 35/P* | A122L31 | 35            | 1,5           | 10            | +99°C        | 400         | 415     | 395 (lung.) | 3/4" | 410 x 410 x 410  |
| GERCE 50    | A102L34 | 50            | 1,5           | 10            | +99°C        | 400         | 500     | —           | 3/4" | 410 x 410 x 535  |
| GERCE 50/P* | A122L34 | 50            | 1,5           | 10            | +99°C        | 400         | 415     | 500 (lung.) | 3/4" | 410 x 410 x 535  |
| GERCE 80    | A112L37 | 80            | 1,5           | 10            | +99°C        | 400         | 820     | —           | 3/4" | 410 x 410 x 860  |
| GERCE 100   | A112L38 | 100           | 1,5           | 10            | +99°C        | 500         | 735     | —           | 3/4" | 510 x 510 x 830  |
| GERCE 150   | A112L43 | 150           | 1,5           | 10            | +99°C        | 500         | 935     | —           | 3/4" | 510 x 510 x 1040 |
| GERCE 200   | A112L47 | 200           | 1,5           | 10            | +99°C        | 600         | 1020    | —           | 1"   | 610 x 610 x 1110 |
| GERCE 250   | A112L49 | 250           | 1,5           | 10            | +99°C        | 650         | 1160    | —           | 1"   | 660 x 660 x 1210 |
| GERCE 300   | A112L51 | 300           | 1,5           | 10            | +99°C        | 650         | 1210    | —           | 1"   | 660 x 660 x 1290 |
| GERCE 500   | A112L55 | 500           | 1,5           | 10            | +99°C        | 775         | 1350    | —           | 1"   | 785 x 785 x 1440 |

1MPa = 10 bar

\*Versione con piedini per fissaggio murale

## SCELTA DEL VASO DI ESPANSIONE

La tabella semplifica la scelta del vaso di espansione ELBI da installare negli impianti ad acqua calda. La scelta del vaso può essere fatta partendo dalla capacità complessiva dell'impianto o dalla potenzialità dell'impianto considerando un contenuto medio di 12 litri ogni 1000 Kcal/h di potenzialità ed una pressione massima di esercizio impianto di 3 bar.

| MODELLO   | PRESSIONE DI<br>PRECARICA | PRESSIONE<br>MASSIMA<br>DI ESERCIZIO<br>IMPIANTO | ALTEZZA<br>FABBRICATO | VOLUME<br>UTILE VASO | CAPACITÀ DI<br>ASSORBIMENTO DEL VASO | $\Delta T = (90 - 14)^\circ\text{C}$<br>coefficiente di espansione 0,035 |                                         |          |
|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|
|           |                           |                                                  |                       |                      |                                      | CONTENUTO<br>TOTALE DI ACQUA<br>NELL'IMPIANTO                            | POTENZIALITÀ<br>GENERATORE DI<br>CALORE |          |
|           |                           |                                                  |                       |                      |                                      | [litri]                                                                  | kcal/h                                  | kW       |
| ER CE 35  | 1                         | 3                                                | 10                    | 17,6                 | 50                                   | 503                                                                      | 41.900                                  | 48,72093 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 13,1                 | 37                                   | 374                                                                      | 31.200                                  | 36,27907 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 8,8                  | 25                                   | 251                                                                      | 20.900                                  | 24,30233 |
| ER CE 50  | 1                         | 3                                                | 10                    | 25                   | 50                                   | 714                                                                      | 59.500                                  | 69,18605 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 18,8                 | 38                                   | 537                                                                      | 71.400                                  | 52,03488 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 12,5                 | 25                                   | 357                                                                      | 29.750                                  | 34,59302 |
| ER CE 80  | 1                         | 3                                                | 5                     | 40                   | 50                                   | 1.143                                                                    | 95.250                                  | 110,7558 |
|           | 1,5                       |                                                  | 10                    | 30                   | 38                                   | 857                                                                      | 71.400                                  | 83,02326 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 20                   | 25                                   | 571                                                                      | 47.600                                  | 55,34884 |
| ER CE 100 | 1                         | 5                                                | 10                    | 50                   | 50                                   | 1.428                                                                    | 119.000                                 | 138,3721 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 38                   | 38                                   | 1.086                                                                    | 90.500                                  | 105,2326 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 25                   | 25                                   | 714                                                                      | 59.500                                  | 69,18605 |
| ER CE 150 | 0,5                       | 5                                                | 5                     | 100                  | 67                                   | 2.857                                                                    | 238.000                                 | 276,7442 |
|           | 1                         |                                                  | 10                    | 87                   | 58                                   | 2.486                                                                    | 207.000                                 | 240,6977 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 75                   | 50                                   | 2.143                                                                    | 178.600                                 | 207,6744 |
| ER CE 200 | 1                         | 5                                                | 5                     | 133                  | 67                                   | 3.800                                                                    | 317.000                                 | 368,6047 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 116                  | 58                                   | 3.314                                                                    | 276.000                                 | 320,9302 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 100                  | 50                                   | 2.857                                                                    | 238.000                                 | 276,7442 |
|           | 2,5                       |                                                  | 25                    | 83                   | 42                                   | 2.371                                                                    | 197.600                                 | 229,7674 |
|           | 3                         |                                                  | 30                    | 66                   | 33                                   | 1.886                                                                    | 157.200                                 | 182,7907 |
| ER CE 250 | 1                         | 5                                                | 5                     | 178                  | 71                                   | 5.086                                                                    | 423.800                                 | 492,7907 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 160                  | 64                                   | 4.571                                                                    | 380.900                                 | 442,907  |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 143                  | 57                                   | 4.086                                                                    | 340.500                                 | 395,9302 |
|           | 2,5                       |                                                  | 25                    | 125                  | 50                                   | 3.571                                                                    | 297.600                                 | 346,0465 |
|           | 3                         |                                                  | 30                    | 107                  | 43                                   | 3.057                                                                    | 254.800                                 | 296,2791 |
| ER CE 300 | 1                         | 6                                                | 5                     | 214                  | 71                                   | 6.114                                                                    | 509.500                                 | 592,4419 |
|           | 1,5                       |                                                  | 15                    | 193                  | 64                                   | 5.514                                                                    | 459.500                                 | 534,3023 |
|           | 2                         |                                                  | 20                    | 171                  | 57                                   | 4.886                                                                    | 407.000                                 | 473,2558 |
|           | 2,5                       |                                                  | 25                    | 150                  | 50                                   | 4.286                                                                    | 357.200                                 | 415,3488 |
|           | 3                         |                                                  | 30                    | 128                  | 43                                   | 3.657                                                                    | 304.800                                 | 354,4186 |
| ER CE 500 | 1,5                       | 6                                                | 5                     | 321                  | 64                                   | 9.171                                                                    | 764.300                                 | 888,7209 |
|           | 2                         |                                                  | 15                    | 285                  | 57                                   | 8.143                                                                    | 678.600                                 | 789,0698 |
|           | 2,5                       |                                                  | 20                    | 250                  | 50                                   | 7.143                                                                    | 595.300                                 | 692,2093 |
|           | 3                         |                                                  | 25                    | 215                  | 43                                   | 6.143                                                                    | 512.000                                 | 595,3488 |
|           | 3,5                       |                                                  | 30                    | 178                  | 36                                   | 5.086                                                                    | 427.000                                 | 496,5116 |