



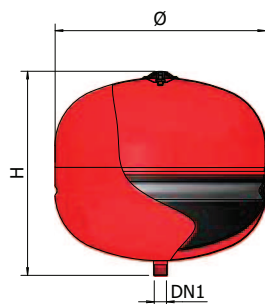
# ERCE



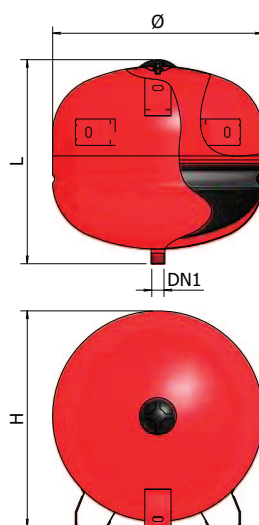
## VASES D'EXPANSION POUR CHAUFFAGE À MEMBRANE FIXE (35 - 500 LITRES)



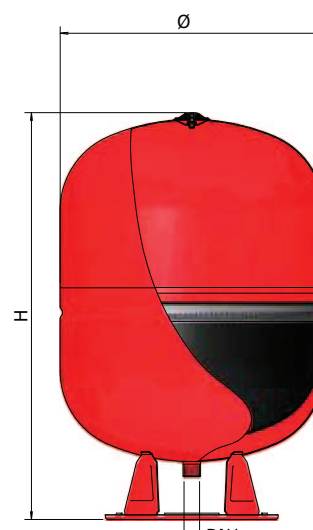
**ERCE 35 - 50**



**ERCE 35/P - 50/P**



**ERCE 80 - 500**



Produit homologué CE



Pour eau non potable



Pour installations de chauffage



Pour installations de climatisation

### Caractéristiques:

- Température de service: -10 °/+99 °C

- Peinture époxy de longue durée, couleur rouge.

- Membrane fixe en caoutchouc SBR

- Kit pour fixation murale sur demande (voir section accessoires et pièces de rechange)

### Réglementation de référence

- Déclaration de conformité aux exigences essentielles de sécurité prévues par la directive 97/23/CE (DESP)

**GARANTIE: 2 ANS**

## DONNÉES DIMENSIONNELLES

| MODÈLE     | CODE    |  | Ppre | Pmax |  |  |  |  | DN1  |  | NOTES |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |         | LITRES                                                                            | bar  | bar  | max                                                                               | mm                                                                                | mm                                                                                | mm                                                                                |      | mm                                                                                  |       |
| ERCE 35    | A102L31 | 35                                                                                | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 400                                                                               | 390                                                                               | -                                                                                 | 3/4" | 410 x 410 x 410                                                                     |       |
| ERCE 35/P* | A122L31 | 35                                                                                | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 400                                                                               | 415                                                                               | 390 (lungh.)                                                                      | 3/4" | 410 x 410 x 410                                                                     |       |
| ERCE 50    | A102L34 | 50                                                                                | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 400                                                                               | 500                                                                               | -                                                                                 | 3/4" | 410 x 410 x 535                                                                     |       |
| ERCE 50/P* | A122L34 | 50                                                                                | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 400                                                                               | 415                                                                               | 390 (lungh.)                                                                      | 3/4" | 410 x 410 x 535                                                                     |       |
| ERCE 80    | A112L37 | 80                                                                                | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 400                                                                               | 820                                                                               | -                                                                                 | 3/4" | 410 x 410 x 860                                                                     |       |
| ERCE 100   | A112L38 | 100                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 500                                                                               | 775                                                                               | -                                                                                 | 3/4" | 510 x 510 x 830                                                                     |       |
| ERCE 150   | A112L43 | 150                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 500                                                                               | 1005                                                                              | -                                                                                 | 3/4" | 510 x 510 x 1040                                                                    |       |
| ERCE 200   | A112L47 | 200                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 600                                                                               | 1065                                                                              | -                                                                                 | 1"   | 610 x 610 x 1110                                                                    |       |
| ERCE 250   | A112L49 | 250                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 650                                                                               | 1160                                                                              | -                                                                                 | 1"   | 660 x 660 x 1210                                                                    |       |
| ERCE 300   | A112L51 | 300                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 650                                                                               | 1240                                                                              | -                                                                                 | 1"   | 660 x 660 x 1290                                                                    |       |
| ERCE 500   | A112L55 | 500                                                                               | 1,5  | 10   | +99°C                                                                             | 775                                                                               | 1400                                                                              | -                                                                                 | 1"   | 785 x 785 x 1440                                                                    |       |

1MPa = 10 bar 1MPa = 10 bar

\*Version avec petits pieds pour fixation murale

## CHOIX DU VASE D'EXPANSION

Le tableau simplifie le choix du vase d'expansion ELBI à installer dans les installations à eau chaude. Le choix du vase peut être fait en partant de la capacité totale de l'installation ou de la puissance de l'installation en considérant un contenu moyen de 12 litres tous les 1000 kcal/h de puissance et une pression maximale de service de l'installation de 3 bar.

| MODÈLE    | PRESSION MAXIMUM DE SERVICE DE L'INSTALLATION |                   |                      |                   |                               | Δ T = (90 - 14)°C<br>coefficiente di espansione 0,035 |                                 |          |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
|           | PRESSION DE PRÉCONFLAGE                       | DE L'INSTALLATION | HAUTEUR INSTALLATION | VOLUME UTILE VASE | CAPACITÉ D'ABSORPTION DU VASE | CONTENU TOTAL D'EAU DANS L'INSTALLATION               | PUISSANCE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR |          |
|           | [BAR]                                         | [BAR]             | [m]                  | [litres]          | [%]                           | [litres]                                              | 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 |