

## SÉRIE HGT / Réservoir d'expansion à vessie fixe

### PROJET

Destinataire : \_\_\_\_\_

Projet : \_\_\_\_\_

Date de soumission : \_\_\_\_\_

Par : \_\_\_\_\_

Date d'approbation : \_\_\_\_\_

Par : \_\_\_\_\_

Numéro de modèle : \_\_\_\_\_

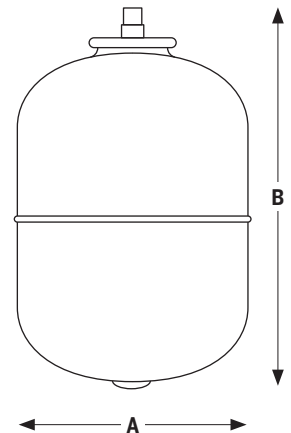
Quantité : \_\_\_\_\_

### CARACTÉRISTIQUES

Les réservoirs d'expansion des séries HGT sont offerts en formats allant de 2 à 13 gallons, en modèles montés sur conduite. Ces réservoirs sont formés de deux couches soudées conçues pour résister à de hautes pressions, ce qui rend votre installation encore plus sûre. La vessie d'EPDM sépare l'air de l'eau tout en empêchant l'infiltration d'eau et en économisant espace et énergie. Ces appareils conviennent aux installations d'eau chaude, solaires et de refroidissement en plus d'être compatibles avec le glycol.

- ▶ Facteur d'acceptance de 100%
- ▶ L'eau demeure séparée de façon permanente de l'air pendant toute la durée de vie utile de l'installation
- ▶ L'eau ne s'échappe pas du circuit. Le réservoir d'acier n'entre jamais en contact avec l'eau
- ▶ Préchargé en usine à 12 PSI; pression réglable sur le chantier

| #Modèle | Volume |    | Connex.<br>MNPT | Pré-charge | Temp.<br>max. | Pression<br>d'opération<br>max. | Dimension |     |      |     | Poids |     |
|---------|--------|----|-----------------|------------|---------------|---------------------------------|-----------|-----|------|-----|-------|-----|
|         |        |    |                 |            |               |                                 | A         |     | B    |     |       |     |
|         | gal    | L  |                 |            |               |                                 | po        | mm  | po   | mm  | lb    | kg  |
| HGT-15  | 2,1    | 8  | ½"              | 12 PSI     | 240°F         | 115 PSI                         | 7,9       | 200 | 13,7 | 348 | 5     | 2   |
| HGT-30  | 4,8    | 18 | ½"              | 12 PSI     | 240°F         | 115 PSI                         | 10,6      | 270 | 16,3 | 415 | 9     | 4   |
| HGT-60M | 6      | 23 | ½"              | 12 PSI     | 240°F         | 115 PSI                         | 10,6      | 270 | 18,9 | 480 | 9,25  | 4,2 |
| HGT-60  | 8      | 30 | ½"              | 12 PSI     | 240°F         | 115 PSI                         | 13,8      | 350 | 17,9 | 455 | 14    | 6   |
| HGT-90  | 13     | 50 | 1"              | 12 PSI     | 240°F         | 115 PSI                         | 14,9      | 380 | 23,0 | 585 | 23    | 10  |



### DEVIS TYPE

Fournir et installer tel qu'indiqué sur les plans un réservoir d'expansion préchargé de \_\_\_\_\_ gallons/litres, \_\_\_\_\_ po/mm de diamètre et de \_\_\_\_\_ po/mm de hauteur avec une connexion de système de \_\_\_\_\_ po/mm et une vessie fixe d'EPDM ultra résistant qui sépare l'eau des parois métalliques du réservoir en tout temps. Le réservoir doit avoir un facteur d'acceptance de 100% et être muni d'un raccord à filetage NPT ainsi que d'une valve de remplissage (valve de pneu standard) de .302"-32 pour faciliter le chargement du réservoir sur le chantier afin qu'il rencontre les exigences du système. Chaque réservoir doit être un modèle HGT-\_\_\_\_\_ de Calefactio ou un équivalent approuvé.

*Un plombier qualifié doit inspecter l'ensemble du système, incluant le réservoir d'expansion, au minimum une fois par an, et plus fréquemment à mesure que l'installation vieillit. Le réservoir doit être isolé et purgé avant toute vérification de la précharge afin d'obtenir une mesure exacte de la pression d'air. Celle-ci doit correspondre à la pression statique du système à froid et être ajustée au besoin. L'intégrité de la vessie doit aussi être confirmée : si de l'eau s'échappe par la valve Schrader, cela indique une perforation et le réservoir doit être remplacé. Lors de l'inspection, il est également essentiel d'examiner le réservoir et ses raccords afin de détecter toute fuite, corrosion, déformation ou bosse; la présence de tels signes impose un remplacement immédiat. Enfin, le respect des pressions et températures maximales inscrites sur l'étiquette du réservoir est indispensable pour garantir la sécurité et la durabilité de l'installation.*

Québec (Canada)

T 450.951.0818

F 450.951.2165

info@calefactio.com

calefactio.com