

GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE DES RÉSERVOIRS D'EXPANSION



HGT/HGTV – RÉSERVOIRS DE CHAUFFAGE

TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'INSTALLATION

| Vol. (L/gal) | 100 °F | 110 °F | 120 °F | 130 °F | 140 °F | 150 °F | 160 °F | 170 °F | 180 °F | 190 °F | 200 °F | 210 °F | 220 °F | 230 °F | 240 °F |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 379/100 | HGT15 | HGT15 | HGT30 | HGT30 | HGT30 | HGT30 | HGT60 | HGT60 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGT90 | HGT90 | HGT90 |
| 757/200 | HGT30 | HGT30 | HGT60 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV60 | HGTV60 |
| 1136/300 | HGT30 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 |
| 1514/400 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV110 |
| 1893/500 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | HGTV150 |
| 2271/600 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | | | |
| 2650/700 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | | | | |
| 3028/800 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | | | | | |
| 3407/900 | HGT90 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | | | | | | |
| 3785/1000 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 | | | | | | | |

Note : Cet outil de dimensionnement est basé sur un système ayant une pression minimal de 12 PSI, pression maximale de 30 PSI et température d'eau initiale de 40°F.

HGT/HGTV – TYPE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE

| Puissance nette émise de la chaudière (MBH) | Plinthes avec tuyau à ailettes ou panneaux radiants | Convecteurs ou aérothermes | Radiateurs de fonte | Plinthes de fonte |
|---|---|----------------------------|---------------------|-------------------|
| 25 | HGT15 | HGT15 | HGT15 | HGT15 |
| 50 | HGT15 | HGT15 | HGT30 | HGT30 |
| 75 | HGT30 | HGT30 | HGT30 | HGT60 |
| 100 | HGT30 | HGT30 | HGT60 | HGT60 |
| 125 | HGT30 | HGT60 | HGT60 | HGT90 |
| 150 | HGT30 | HGT60 | HGT90 | HGT90 |
| 175 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 |
| 200 | HGT60 | HGT60 | HGT90 | HGT90 |
| 250 | HGT60 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 |
| 300 | HGT90 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 |
| 350 | HGT90 | HGT90 | HGTV40 | HGTV60 |
| 400 | HGT90 | HGTV40 | HGTV40 | HGTV60 |
| 500 | HGTV40 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV60 |
| 600 | HGTV40 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV60 |
| 700 | HGTV60 | HGTV90 | HGTV90 | HGTV60 |
| 800 | HGTV60 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV90 |
| 900 | HGTV60 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV90 |
| 1000 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV90 |
| 1100 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 |
| 1200 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV110 | HGTV150 |
| 1300 | HGTV90 | HGTV110 | HGTV150 | HGTV150 |
| 1400 | HGTV110 | HGTV150 | HGTV150 | HGTV150 |
| 1500 | HGTV110 | HGTV150 | HGTV150 | 2X HGTV110 |

Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à une présentation générale de nos produits. L'exactitude de ces renseignements ne peut être garantie. Nos produits sont régulièrement améliorés et les spécifications techniques de ces produits peuvent être modifiés sans préavis.

Les Solutions Calefactio inc.
Québec (Canada)

T 450 951.0818
F 450 951.2165

calefactio.com
info@calefactio.com

CHARTRE DE DIMENSIONNEMENT POUR RÉSERVOIRS THERMIQUES DE CALEFACTIO

| Capacité du chauffe-eau (Gallons U.S.) | TEMPÉRATURE MAXIMALE DE 140°F | | |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | Pression statique d'alimentation | | |
| | 40 PSI | 60 PSI | 80 PSI |
| 40 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-5 |
| 50 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-5 |
| 60 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 |
| 80 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-12 |
| 120 | HGTE/FTTE-12 | HGTE/FTTE-12 | HGTE/FTTE-25 |

| Capacité du chauffe-eau (Gallons U.S.) | TEMPÉRATURE MAXIMALE DE 160°F | | |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | Pression statique d'alimentation | | |
| | 40 PSI | 60 PSI | 80 PSI |
| 40 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-8 |
| 50 | HGTE/FTTE-5 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 |
| 60 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-12 |
| 80 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-12 | HGTE/FTTE-25 |
| 120 | HGTE/FTTE-12 | HGTE/FTTE-25 | HGTE/FTTE-25 |

| Capacité du chauffe-eau (Gallons U.S.) | TEMPÉRATURE MAXIMALE DE 180°F | | |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| | Pression statique d'alimentation | | |
| | 40 PSI | 60 PSI | 80 PSI |
| 40 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 |
| 50 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-12 |
| 60 | HGTE/FTTE-8 | HGTE/FTTE-12 | HGTE/FTTE-25 |
| 80 | HGTE/FTTE-25 | HGTE/FTTE-25 | HGTE/FTTE-25 |
| 120 | HGTE/FTTE-25 | HGTE/FTTE-25 | HGTE/FTTE-25 |

*Tableau de dimensionnement basé sur : alimentation en eau à 40°F, soupape de détente T&P à 150 PSI, pré-charge égale à la valve d'alimentation statique.

SI VOUS SOUHAITEZ EN FAIRE UNE APPLICATION SPÉCIALE, CONTACTEZ-NOUS POUR VOUS ASSURER DE LA COMPATIBILITÉ ET DE L'ADÉQUATION À L'USAGE.

Ces appareils doivent être installés par des professionnels qualifiés et accrédités, et ce, en conformité avec le code de plomberie et les règlements en vigueur localement. Par leur conception, les réservoirs sont destinés aux systèmes de chauffage ou aux réseaux de distribution d'eau chaude domestique et peuvent fonctionner à une pression maximale de service de 90 à 150 psig (selon le modèle). Veuillez noter que la pression maximale permise au Canada est de 30 psig au démarrage du système et que la température maximale de service se situe à 200°F (93°C) pour les réservoirs thermiques, 240°F (115°C) pour les réservoirs de chauffage, et 315°F (157°C) pour les réservoirs solaires. Toute utilisation du produit qui diffère de l'usage prévu ou tout changement de pression important ou brusque se situant au-delà des limites indiquées ci-dessus est **DANGEREUX** et peut provoquer des dommages matériels, de graves blessures et même entraîner la mort.

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 déceler 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.