

SÉRIE HGTEV / Réservoir d'expansion à vessie remplaçable

PROJET

Destinataire : _____

Projet : _____

Date de soumission : _____

Par : _____

Date d'approbation : _____

Par : _____

Numéro de modèle : _____

Quantité : _____

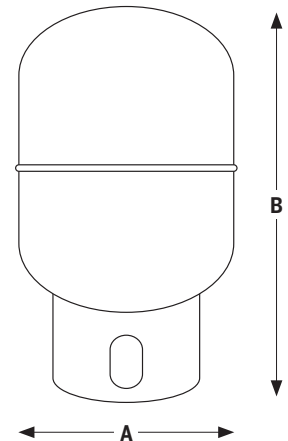
CARACTÉRISTIQUES

Les réservoirs d'expansion à vessie de la série HGTEV sont disponibles en modèles de 14 à 74 gallons, sur socle. Ils sont conçus pour les applications d'eau chaude potable dans un réseau domestique. Ces réservoirs sont montés sur un réseau doté d'un dispositif anti-refoulement ou sont ajoutés à un chauffe-eau direct ou indirect. Ils servent à absorber l'eau dont le volume est accru en raison du chauffage, ce qui maintient la pression du circuit sous le point de consigne de la soupape de détente.

- ▶ 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 50 PSI ; pression réglable sur le chantier
- ▶ Certifié NSF61/ANSI 61 & 372 par CSA pour utilisation dans les systèmes d'eau potable
- ▶ Connexion en acier inoxydable



#Modèle	Volume		Connex. FNPT	Pré-charge	Temp. max.	Pression d'opération max.	Dimension				Poids	
							A		B			
	gal	L					po	mm	po	mm	lb	kg
HGTEV-30	14	53	¾"	50 PSI	200°F	150 PSI	14,9	380	26,4	670	26	12
HGTEV-42	20	75,8	¾"	50 PSI	200°F	150 PSI	17,7	450	27,8	750	31	14
HGTEV-60	30	114	1¼"	50 PSI	200°F	150 PSI	17,7	450	31,8	808	37	17
HGTEV-80	44	167	1¼"	50 PSI	200°F	150 PSI	19,7	500	42,0	1065	52	23
HGTEV-180	57	215	1¼"	50 PSI	200°F	150 PSI	19,7	500	52,4	1330	75	34
HGTEV-200	74	280	1¼"	50 PSI	200°F	150 PSI	19,7	500	63,4	1610	103	47



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 remplaçable d'EPDM ultrarésistant qui sépare l'eau de la paroi métallique 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 certifié NSF61/ANSI 61 & 372 par CSA pour utilisation dans les systèmes d'eau potable et être un modèle HGTEV- _____ 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