

## RÉSERVOIR D'EXPANSION THERMIQUE ASME POUR EAU POTABLE

### – Vessie fixe

Les réservoirs d'expansion thermique Calefactio de type BFA sont équipés d'ExpanView, un indicateur d'intégrité du réservoir, et destinés aux installations d'eau chaude potable.

Ils sont conçus pour recevoir l'eau dilatée par la chaleur, évitant ainsi une dangereuse montée de pression ; lorsque l'eau chauffe, elle subit une dilatation thermique et le trop-plein s'écoule dans le réservoir d'expansion thermique préchargé.

Le coussin d'air préchargé retourne l'eau vers le circuit lorsque de l'eau doit être distribuée à divers appareils de robinetterie. On élimine ainsi l'ouverture inutile de la soupape de détente, le gaspillage d'eau et d'énergie ; on évite également d'endommager les pièces internes des chauffe-eau.

Tous les réservoirs d'expansion thermique Calefactio sont munis d'une vessie fixe en butyle ultra résistant et d'un ensemble de raccords en acier inoxydable.

Les réservoirs d'expansion thermique Calefactio conviennent à un usage résidentiel, industriel, commercial ou collectif.

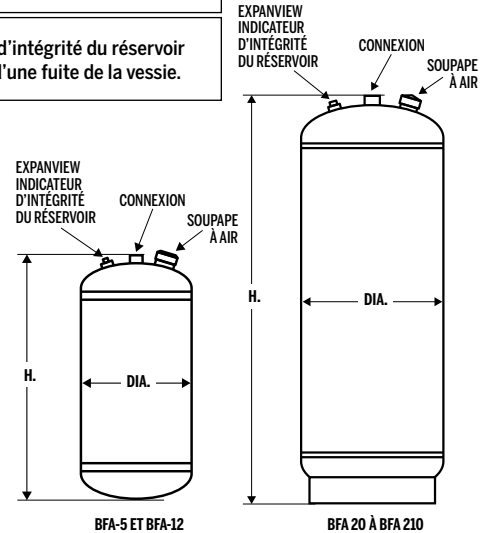
### Types de réservoirs d'expansion

Réservoirs d'expansion ASME à vessie fixe destinés aux installations commerciales et industrielles. Réservoirs peu encombrants offerts en format de 3,5 gallons à 90 gallons (13,2 à 340,6 L).



Équipé d'ExpanView, un indicateur d'intégrité du réservoir qui change de couleur dans le cas d'une fuite de la vessie.

- Construction et marquage ASME, chapitre VIII
- Vessie de butyle ultra résistant approuvé FDA
- Séparation en permanence de l'air et de l'eau, aucune infiltration d'eau
- Dimensions réduites facilitant le maniement tout en réduisant l'encombrement et les coûts d'installation
- Raccord en acier inoxydable
- Possibilité d'ajouter un collecteur pour accroître la capacité
- Précharge d'air en usine à 40 psig et réglable sur le chantier



Modèle	Volume total		Volume d'acceptance		Connexion NPT		Pression max. de fonction	Dimensions				Poids approx.	
	gal	L	gal	L	po	mm		Diamètre		Hauteur		lb	kg
BFA-5	3,5	13	2,3	9	3/4	19	150	10	254	14	356	22	10
BFA-12	5	19	3,3	12	3/4	19	150	12	305	14	356	28	13
BFA-20	8	30	5,3	20	3/4	19	150	12	305	20	508	34	15
BFA-30	15	57	10	38	1	25	150	16	406	24	610	64	29
BFA-42	22	83	14,5	55	1	25	150	16	406	31	787	88	40
BFA-60	26	98	17,5	66	1	25	150	16	406	34	864	93	42
BFA-80	35	132	23,5	89	1	25	150	16	406	45	1183	109	49
BFA-100	45	170	30	114	1	25	150	20	508	39	914	148	67
BFA-125	60	227	40	151	1	25	150	20	508	50	1270	175	79
BFA-160	70	265	47	178	1 1/2	38	150	24	610	47	1194	259	117
BFA-180	80	303	53	201	1 1/2	38	150	24	610	50	1270	268	122
BFA-210	90	341	60	227	1 1/2	38	150	24	610	53	1346	283	128

QUANTITÉ: \_\_\_\_\_ MODÈLE: BFA-\_\_\_\_\_

OPTION:  Supports antisismiques verticaux – Suffixe VB (convient aux modèles BFA-20 à BFA-210)

Notes: \_\_\_\_\_

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

Emplacement: \_\_\_\_\_ Soumis le: \_\_\_\_\_

Ingénieur: \_\_\_\_\_ Approuvé par: \_\_\_\_\_

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

**CARACTÉRISTIQUES TYPES:** Fournir et installer selon les indications des plans un réservoir d'expansion thermique d'acier doté d'une vessie fixe de butyle approuvé par la FDA de \_\_\_\_\_ gallons/litres et de \_\_\_\_\_ (po/mm) de diamètre x \_\_\_\_\_ (po/mm) de longueur. Le réservoir doit être muni du dispositif ExpanView, d'un raccord en acier inoxydable à filetage NPT et d'un raccord de valve de remplissage de 0,301po-32 (valve de chambre à air standard) pour faciliter le remplissage sur place du réservoir selon les exigences de l'installation. La fabrication du réservoir doit être conforme au chapitre VIII du code ASME se rapportant aux chaudières et aux appareils sous pression (*Boiler and Pressure Vessel Code*) et la pression de service estampillée doit être de 150 psi. Chaque réservoir sera un appareil Calefactio, numéro de modèle BFA-\_\_\_\_\_, ou un modèle équivalent approuvé.