



SOUSSION

## SÉRIE WHV-C

VASES D'EXPANSION POUR  
EAU CHAUDE SANITAIRE

**Modèles :** WHV 35-C À WHV 800L-C

**Rév. 2** 4/20/2020

Nom de l'ouvrage _____	Soumis par _____	Date _____
Lieu _____	Approuvé par _____	Date _____
_____	N° de commande _____	Date _____
Ingénieur _____	Notes _____	
Entrepreneur _____	_____	
Rep. commercial _____	_____	

**Description :**

Les réservoirs brevetés WHV-C de Flexcon sont des vases d'expansion pour eau chaude sanitaire préchargés à vessie amovible ASME pour des applications commerciales et industrielles à eau chaude potable. Ils sont conçus pour être installés entre un dispositif anti-refoulement et un chauffe-eau afin qu'il puisse accepter le volume d'eau chaude dilaté et maintenir la pression du système en dessous du réglage de la soupape de sécurité. L'eau est contenue dans une vessie en butyle. Tous les vases d'expansion WHV-C peuvent être installés verticalement ou horizontalement.

**Construction :**

Enveloppe : Acier au carbone  
 Couverts : Acier au carbone  
 Extérieur : Carbocoat 140 - Rouge pourpre  
 Vessie : Caoutchouc butyle très résistant (approuvé par la FDA/CSA/NSF61)  
 Raccord : Acier inoxydable

**Paramètres de conception :**

Pression maximale nominale : 150 lb/po<sup>2</sup>\* / 1034 kPa  
 Plage de température : -20 °F à 240 °F / -29 °C à 116 °C

\*Offert en version jusqu'a 300 lb/po

Numéro de modèle	Modèle de cuve	Numéro de pièce	Volume du vase	Information d'identification	Quantité
WHV 35-C	TXA-35	20010035	10/35		
WHV 50-C	TXA-50	20010050	13/50		
WHV 85-C	TXA-85	20010085	23/85		
WHV 130-C	TXA-130	20010130	35/130		
WHV 200-C	TXA-200	20010200	53/200		
WHV 300-C	TXA-300	20010300	79/300		
WHV 400-C	TXA-400	20010400	106/400		
WHV 500-C	TXA-500	20010500	132/500		
WHV 600-C	TXA-600	20010600	158/600		
WHV 800L-C	TXA-800L	20010805	211/800		

**Spécification typique**

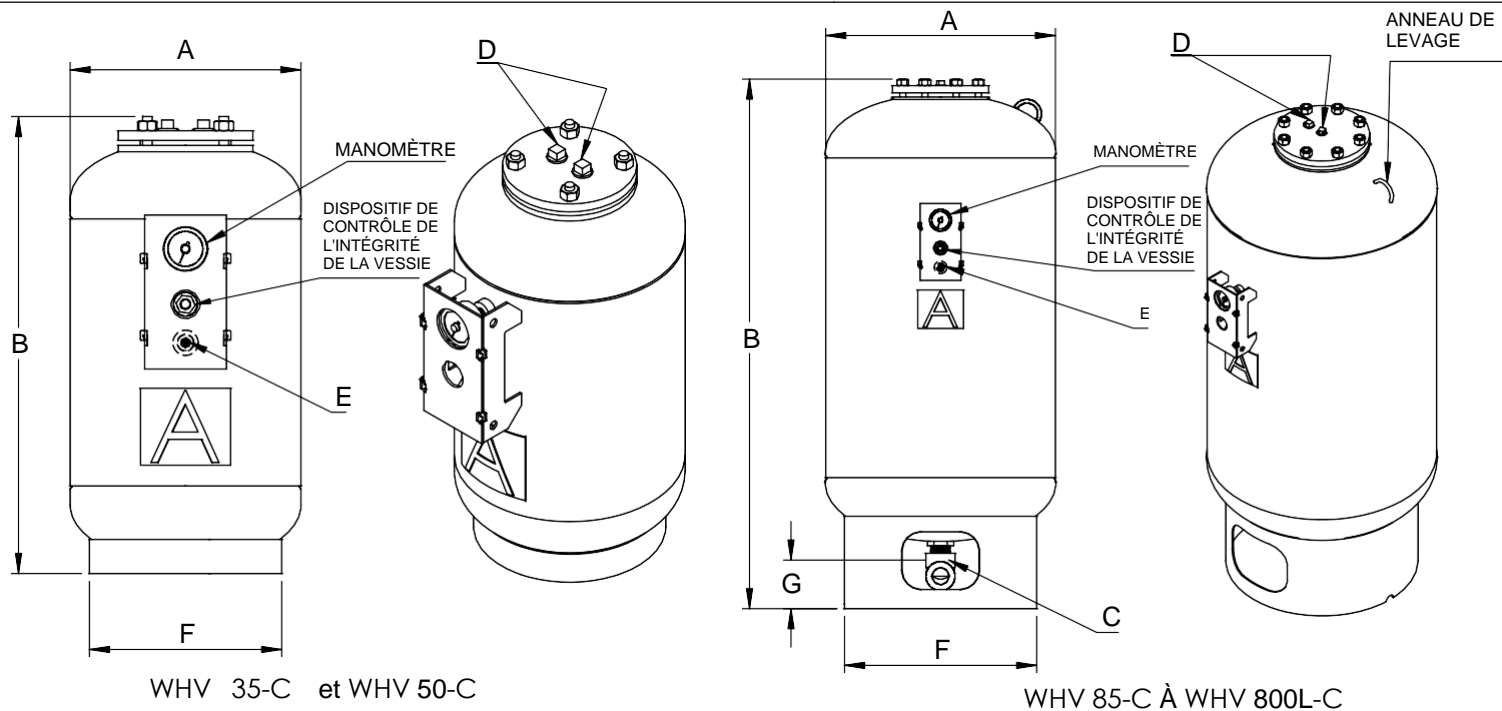
Fournir et installer, comme indiqué sur les schémas, un vase d'expansion pour eau chaude sanitaire en acier préchargé de \_\_\_\_\_ gallons, de \_\_\_\_\_ po de diamètre X \_\_\_\_\_ po de hauteur, avec une vessie amovible en butyle approuvée par la FDA. Le vase sera doté d'un raccord inférieur NPT en acier inoxydable et d'un raccord de valve de charge 0,302"-32 (valve de pneu standard) pour faciliter l'ajout d'air sur place du vase afin de répondre aux exigences du système, d'un manomètre et d'un dispositif de contrôle de l'intégrité de la vessie. Le vase doit être équipé d'anneaux de levage et d'un col de fixation au sol pour le montage vertical. Le vase doit être construit conformément à l'annexe la plus récente de la section VIII, division 1, du code ASME pour les chaudières et les cuves sous pression et doit porter une estampille d'une pression de service de 150 lb/po<sup>2</sup>.

Chaque vase doit être le modèle WHV \_\_\_\_\_ -C de Flexcon ou un modèle équivalent approuvé.

# SÉRIE WHV-C

VASES D'EXPANSION POUR  
EAU CHAUDE SANITAIRE

Modèles : WHV 35-C À WHV 800L-C  
Rév. 2 4/20/20



## Dimensions et poids :

Numéro de modèle	Modèle de cuve	A (po/mm)	B (po/mm)	Raccord C (po/mm)	Raccord D (po/mm)	Valve de charge E	F (po/mm)	G (po/mm)	Poids brut approx. (lb/kg)
WHV 35-C	TXA-35	12/305	23 ½ / 600	-	¼ NPT / 19	.302"-32NC	10/250	-	40/15
WHV 50-C	TXA-50	14/356	24/610	-	¼ NPT / 19	.302"-32NC	10/250	-	50/19
WHV 85-C	TXA-85	16/406	37/940	1 NPT / 25	¼ NPT / 19	.302"-32NC	12/305	5 ½ / 140	90/34
WHV 130-C	TXA-130	20/508	37/940	1 NPT / 25	¼ NPT / 19	.302"-32NC	16/406	5 ½ / 140	125/57
WHV 200-C	TXA-200	24/610	43/1092	1 ½ NPT / 38	¼ NPT / 19	.302"-32NC	20/508	5 ¼ / 133	210/95
WHV 300-C	TXA-300	24/610	55/1397	1 ½ NPT / 38	¼ NPT / 19	.302"-32NC	20/508	5 ¼ / 133	225/102
WHV 400-C	TXA-400	30/762	49/1245	1 ½ NPT / 38	¼ NPT / 19	.302"-32NC	24/610	5 ¼ / 133	300/136
WHV 500-C	TXA-500	30/762	57/1448	2 NPT / 50	¼ NPT / 19	.302"-32NC	24/610	5 ¼ / 133	335/152
WHV 600-C	TXA-600	30/762	65/1651	2 NPT / 50	¼ NPT / 19	.302"-32NC	24/610	5 ¼ / 133	360/163
WHV 800L-C	TXA-800L	32/813	76/1930	2 NPT / 50	¼ NPT / 19	.302"-32NC	28/711	5 ¼ / 133	475/216

### Notes :

- Les vases sont préchargés en usine à 276 kPa / 40 lb/po<sup>2</sup> et sont réglables sur place.
- Un voyant en verre conforme au code californien est disponible sur demande.
- Les raccords supérieurs et inférieurs (C et D) donnent accès à la vessie.
- Le raccord inférieur C est destiné à être utilisé pour le raccordement de l'alimentation principale en eau. Le raccord supérieur D peut être utilisé pour un manomètre auxiliaire, un pressostat, etc.
- Des brides de fixation sont disponibles sur demande.
- Brevet américain n° 8,633,825 B2.