



SOUMISSION

SÉRIE SXHT

RÉSERVOIR D'EXPANSION POUR
LE CHAUFFAGE HYDRONIQUE

Modèles : SXHT 35-CR à
SXHT 800L-CR

No de la feuille de soumission

Date : 4/20

Nom du poste _____	Soumis par _____	Date _____
Emplacement _____	Approuvé par _____	Date _____
_____	No de commande _____	Date _____
Ingénieur _____	Remarques _____	
Entrepreneur _____	_____	
Représentant commercial _____	_____	

Description

Les produits de la série SXHT-CR de Flexcon sont des réservoirs d'expansion préchargés ASME à vessie amovible. Ils sont conçus pour absorber les forces d'expansion et contrôler la pression dans les systèmes de chauffage et de refroidissement. L'eau dilatée du système (entièrement compatible avec les mélanges eau/glycol) est contenue dans une vessie en butyle robuste qui prévient les problèmes de corrosion du réservoir et de saturation par l'eau. Tous les réservoirs d'expansion SXHT-CR peuvent être installés à la verticale ou à l'horizontale.

Construction

Enveloppe : Acier ordinaire
Têtes : Acier ordinaire
Extérieur : Apprêt rouge oxyde
Vessie : Butyle robuste

Limites de performance

Pression maximale de conception : 125 PSI/862 kpa

Plage de températures : -20 °F à 240 °F/-29 °C à 116 °C

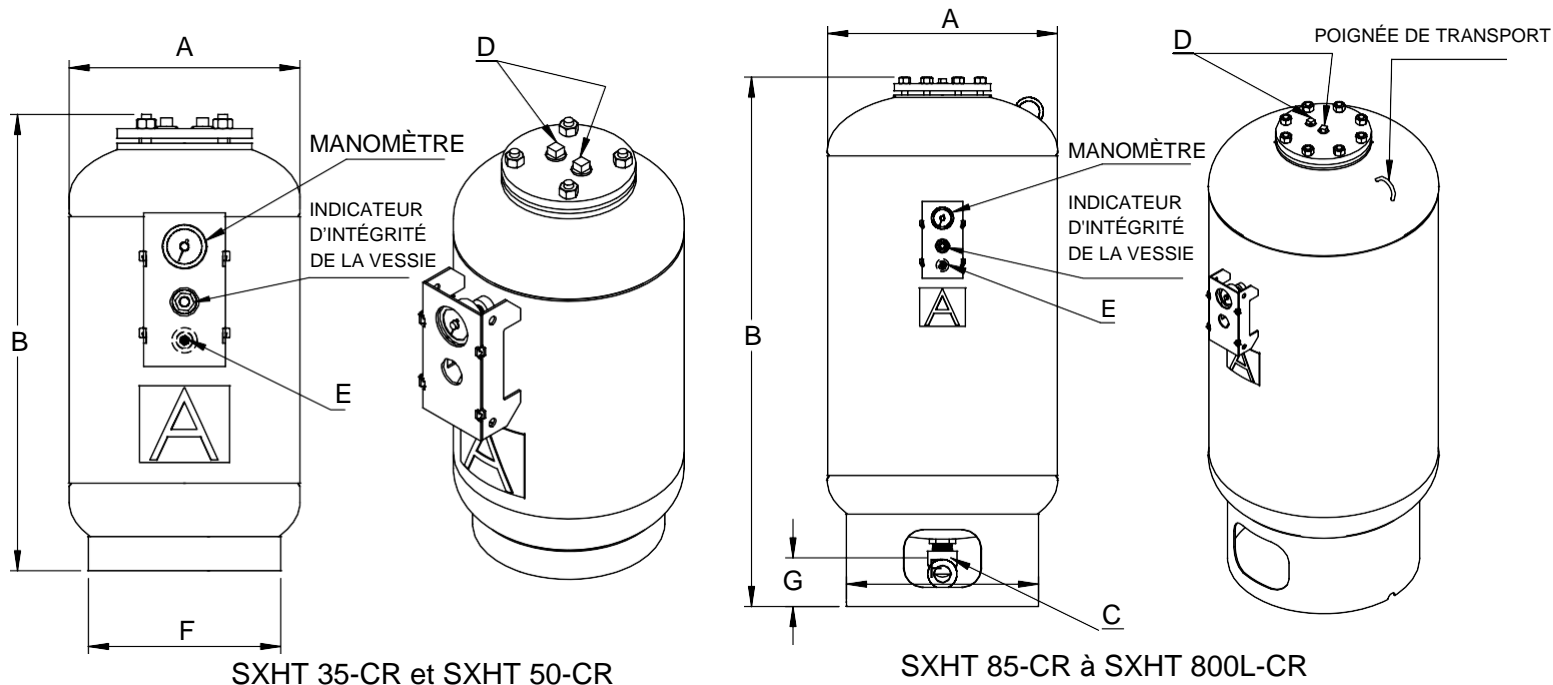
Pressions disponibles : 150 PSI 200 PSI 250 PSI

Numéro de modèle	Modèle Wessels	Volume du réservoir (Gal/L)	Information sur l'étiquetage	Quantité
SXHT 35-CR	NLA-35	10/41,3		
SXHT 50-CR	NLA-50	13/50		
SXHT 85-CR	NLA-85	23/85		
SXHT 130-CR	NLA-130	35/130		
SXHT 200-CR	NLA-200	53/200		
SXHT 300-CR	NLA-300	79/300		
SXHT 400-CR	NLA-400	106/400		
SXHT 500-CR	NLA-500	132/500		
SXHT 600-CR	NLA-600	158/600		
SXHT 800L-CR	NLA-800L	211/800		

Spécifications types

Fourni et installé comme illustré sur les plans, un réservoir d'expansion préchargé en acier de _____ gallons _____ po (diamètre) X _____ po (hauteur) avec une vessie en butyle robuste. Le réservoir doit être doté de plusieurs raccords sur le côté eau pour éliminer l'eau stagnante du réservoir, d'un raccord pour soupape de remplissage d'air de 0,302 po-32 (valve de pneu standard) pour s'assurer que le remplissage du réservoir sur place répond aux exigences du système, d'un manomètre et d'un indicateur d'intégrité de la vessie Wessview®. Le réservoir doit être fabriqué conformément au plus récent addenda de la Section VIII, division 1 du Code d'ASME sur les chaudières et bouteilles sous pression et avoir une capacité nominale de 125 PSI.

Chaque réservoir doit porter un numéro de modèle Flexcon SXHT__-CR ou un équivalent approuvé.



Dimensions et poids

Numéro de modèle	Modèle Wessels	A (po/mm)	B (po/mm)	Raccords de système C (po/mm)	Raccords de système D (po/mm)	Soupape de remplissage d'air E (po/mm)	F (po/mm)	G (po/mm)	Poids approx. de l'envoi (lb/kg)
SXHT 35-CR	NLA-35	12/305	23 ½/610	-	¾/19	0,302"-32NC	10/250	-	40/18
SXHT 50-CR	NLA-50	14/356	24/610	-	¾/19	0,302"-32NC	10/250	-	50/23
SXHT 85-CR	NLA-85	16/406	37/940	1/25	¾/19	0,302"-32NC	12/305	5½/140	90/41
SXHT 130-CR	NLA-130	20/508	37/940	1/25	¾/19	0,302"-32NC	16/406	5½/140	125/57
SXHT 200-CR	NLA-200	24/610	43/1092	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	20/508	5¼/133	210/96
SXHT 300-CR	NLA-300	24/610	55/1397	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	20/508	5¼/133	225/102
SXHT 400-CR	NLA-400	30/762	49/1245	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	24/610	5¼/133	300/136
SXHT 500-CR	NLA-500	30/762	57/1448	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	24/610	5¼/133	335/152
SXHT 600-CR	NLA-600	30/762	65/1651	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	24/610	5¼/133	360/163
SXHT 800L-CR	NLA-800L	32/813	76/1930	1½/38	¾/19	0,302"-32NC	28/711	5¼/133	475/215

Remarques

- La pression de précharge des réservoirs est ajustée en usine à 40 PSI/276 kPa et s'ajuste sur place
- Un verre de contrôle conforme au code de la Californie est disponible sur demande.
- Les raccords supérieurs et inférieurs (C et D) donnent accès à la vessie.
- Disponible avec pinces de fixation.
- Numéro de brevet américain 8,633,825 B2.