

TRANSFAB
ÉNERGIE

À PROPOS DE TRANSFAB ÉNERGIE

Transfab Énergie inc. conçoit des chaudières, des réservoirs et des équipements de qualité. Basé sur une solide expérience et des techniques de fabrication à la fine pointe de la technologie, nous fabriquons les meilleurs équipements disponibles sur le marché. Nous pouvons fabriquer selon vos plans, devis et exigences particulières.

Toutes nos chaudières et réservoirs sous pression sont fabriqués, testés et certifiés à notre usine. De plus, tous les appareils sous pression sont approuvés et enregistrés par le département des appareils sous pression de la Régie du Bâtiment du Québec. Nous détenons les certifications suivantes:



CSA B51 Code des chaudières
appareils et tuyauterie sous pression



ASME Section I, IV et VIII Division 1

PRODUITS OFFERTS PAR TRANSFAB ÉNERGIE

**CHAUDIÈRES ET ÉQUIPEMENTS
DE COMBUSTION À LA BIOMASSE**



**CHAMBRES DE COMBUSTION
À GRILLES FIXES
OU À GRILLES MOBILES**



CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES



**RÉSERVOIR DE VIDANGE,
RÉSERVOIR ET CHAUFFE-EAU
ASME**



**CHAUDIÈRE TUBES À FEU
(SCOTCH MARINE, WET BACK, DRY BACK, ET HRT)**



**RÉSERVOIR DE CONDENSÉ
ET ATMOSPHÉRIQUE**



SPÉCIALISTES

Nous prenons en charge tous les aspects de votre projet:

- Analyse de faisabilité du projet
- Conception du système
- Réalisation des plans d'aménagement et de fabrication à l'aide des logiciels CAD les plus avancés
- Fabrication et automatisation
- Obtention des certificats d'appareils sous pression

- Gestion, planification et réalisation de l'installation et de la mise-en-marche
- Service après-vente

Nos systèmes sont très efficaces et dépassent les exigences des lois environnementales en vigueur. Notre équipe fera le nécessaire pour atteindre vos exigences.



www.transfab.com

Transfab Énergie inc.
760, Chemin Olivier
St-Nicolas, Québec G7A 2N2

Tel: (418) 836-4242
Fax: (418) 836-2570



**MEILLEURE GESTION ÉNERGÉTIQUE
UNE VALEUR D'AVENIR**
www.transfab.com

**RÉSERVOIR DE CONDENSÉ
RC50 - RC1000**

CALCUL DU VOLUME REQUIS - RÉSERVOIR DE CONDENSÉ ET DE TRANSFERT

Dans la majorité des cas, 10 minutes de réserve d'eau seront suffisantes pour l'opération de votre chaudière. Cette réserve est multipliée par un facteur de sécurité de 1.25 afin de satisfaire les besoins.

Le facteur de sécurité de **1.25** sera suffisant pour les applications où les retours de condensat sont généralement constants. Si les retours de condensat sont intermittents ou lents à revenir, un volume supérieur sera requis.

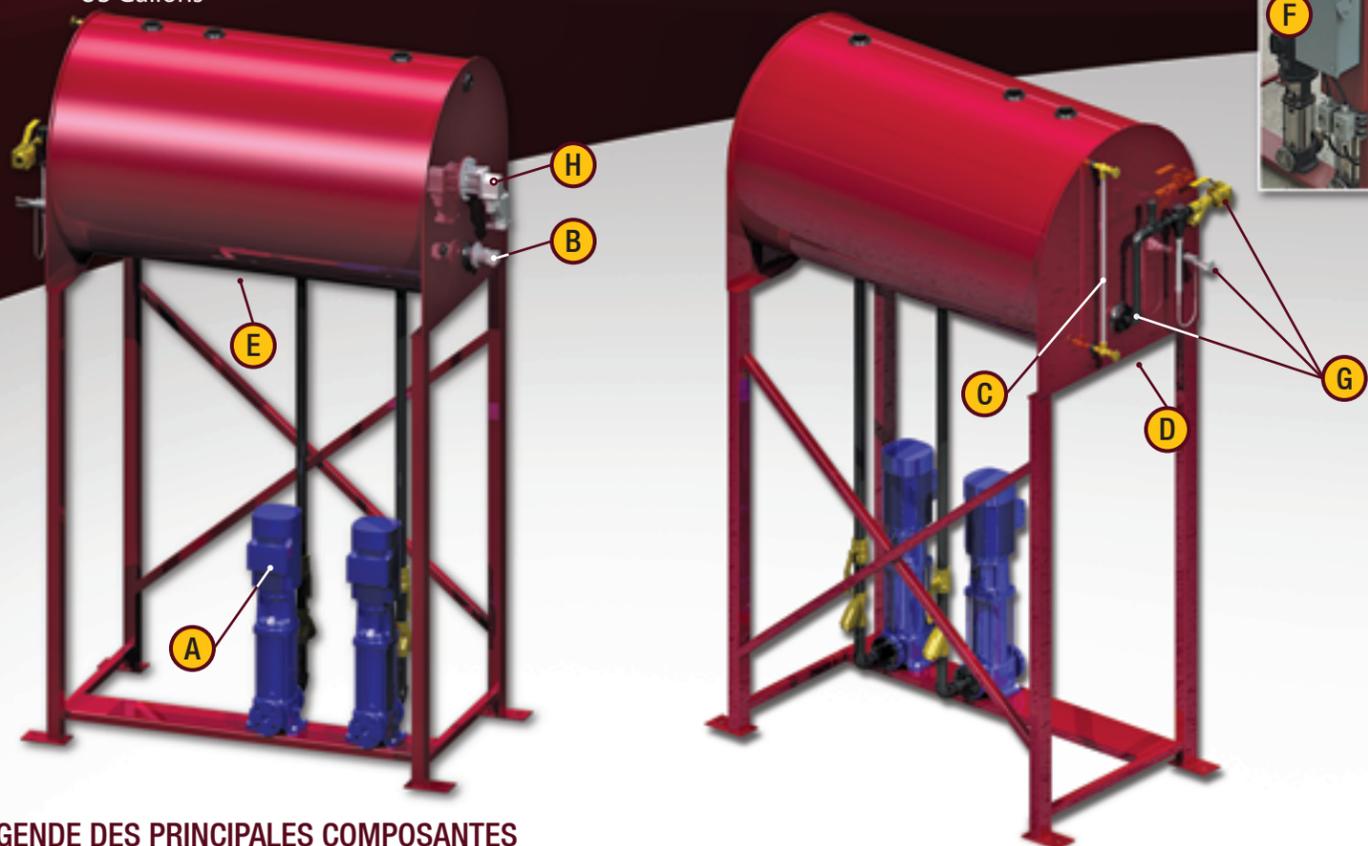
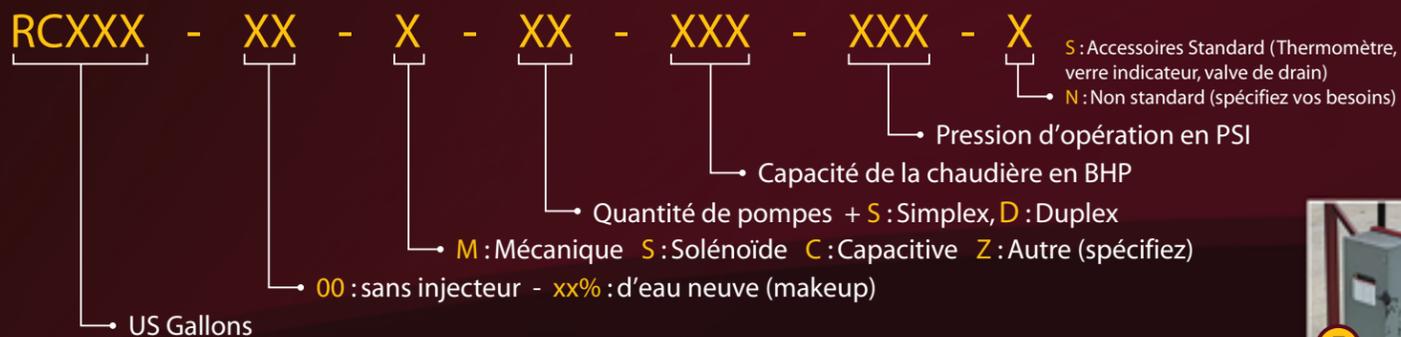
Donc,
 $BHP \times 34.5 \text{ lbs/hr de vapeur} \div 8.34 \text{ lbs d'eau par gallon} \div 60 \text{ min/hr} \times 10 \text{ min.} \times 1.25 \text{ facteur de sécurité}$

Exemple pour une chaudière de 200 BHP
 $200 \times 34.5 \div 8.34 \div 60 \times 10 \times 1.25 = 172 \text{ USG}$, donc le choix final sera un modèle RC200

NOMENCLATURE DES CODES PRODUITS

EXEMPLE:

RC150 - 30 - M - 2S - 050 - 125 - S



LÉGENDE DES PRINCIPALES COMPOSANTES

- A** Pompe(s) d'alimentation complète(s) avec robinetterie et filtre monté(s) sous le réservoir
- B** Commutateur à flotte ou électrodes
- C** Verre indicateur de niveau d'eau
- D** Valve de drainage (sous le réservoir)
- E** Thermomètre (Non-montré)
- F** Panneau de contrôle avec alternance (2 pompes ou plus) ou sans alternance
- G** Injecteur de vapeur complet avec régulateur de température valve, filtre, brise vide
- H** Flotte de niveau ou soupape solénoïde d'entrée d'eau

SPÉCIFICATIONS - RÉSERVOIRS DE CONDENSÉ TRANSFAB ÉNERGIE

MODÈLE	VOLUME DU RÉSERVOIR		POIDS (Approx.)	DIMENSIONS EN POUCES							
	USG	Litres		A	B	C	D	Drain	Évent	Retour	Succion
RC50	50	190	285	30	24	25	36	1 Ø	1½ Ø	2 x 1½ Ø	1 x 1¼ Ø
RC100	100	380	420	30	33¼	34¼	38	1 Ø	1½ Ø	2 x 1½ Ø	1 x 1¼ Ø
RC150	150	570	565	45	33¼	34¼	40	1 Ø	1½ Ø	2 x 1½ Ø	1 x 1¼ Ø
RC200	200	760	655	60	33¼	34¼	40	1¼ Ø	2 Ø	2 x 2 Ø	1 x 2 Ø
RC300	300	1135	800	60	39½	40½	48	1¼ Ø	2 Ø	2 x 2 Ø	1 x 2 Ø
RC400	400	1514	965	72	42¼	43¼	48	1½ Ø	2 Ø	2 x 2 Ø	1 x 2 Ø
RC500	500	1890	1075	72	46¾	47¾	48	1½ Ø	2 Ø	2 x 2 Ø	2 x 2 Ø
RC600	600	2275	1220	72	51¼	52¼	48	1½ Ø	3 Ø	2 x 2 Ø	2 x 2 Ø
RC700	700	2650	1350	96	48	49	60	1½ Ø	3 Ø	2 x 2 Ø	2 x 2 Ø
RC800	800	3030	1455	96	51	52	60	1½ Ø	4 Ø	2 x 3 Ø	2 x 2 Ø
RC1000	1000	3790	1655	96	57	58	60	1½ Ø	4 Ø	2 x 3 Ø	2 x 2 Ø

La hauteur totale peut varier selon la tête d'eau à la suction de la pompe désirée.
 Les connexions jusqu'à 3Ø sont filetées et les dimensions indiquées sont les diamètres nominaux (NPT)
 Les dimensions peuvent changer sans préavis.

Modèle hors standard et de capacité supérieure disponible sur demande.

DIMENSIONS - LÉGENDE

