

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE  
ISOLÉS ET CHEMISÉS

# LockTemp®

CONSTRUCTION ASME SECTION IV

CAPACITÉS DE 80 À 2500 USG

REVÊTEMENT INTERNE ÉMAILLÉ  
OU AU COULIS DE CIMENT

ANODES EN MAGNÉSIUM

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS



## DIMENSIONS DES RÉSERVOIRS VERTICAUX

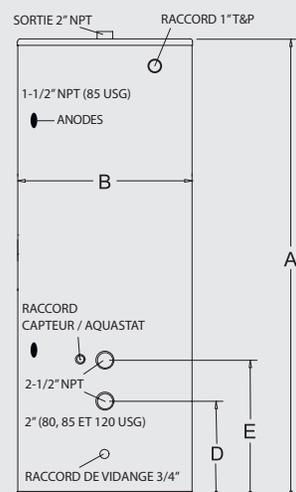
### RÉSERVOIRS CIRCULAIRES VERTICAUX ÉMAILLÉS ET CHEMISÉS

N° modèle	Cap. USG	A	B	D	E	Poids à l'exp (lb)	
						125 psi	150 psi
RJS080M	80	63"	25-1/4"	9-1/4"	14-1/4"	-	240
RJS085M	85	49-1/2"	28"	9-1/2"	14-1/2"	-	255
RJS120M	119	62"	29-1/2"	9-1/2"	14-1/2"	-	352
RJA120*	119	62-1/2"	28"	9-1/2"	14-1/2"	-	365
RJA175*	175	66-1/4"	32"	11-1/4"	17-1/4"	-	578
RJA200*	200	77-1/4"	32"	11-1/4"	17-1/4"	-	634

Émaillé seulement

\*A = Construction ASME / S = Construction standard

Note: RJS120M: pression de service de 160 PSI



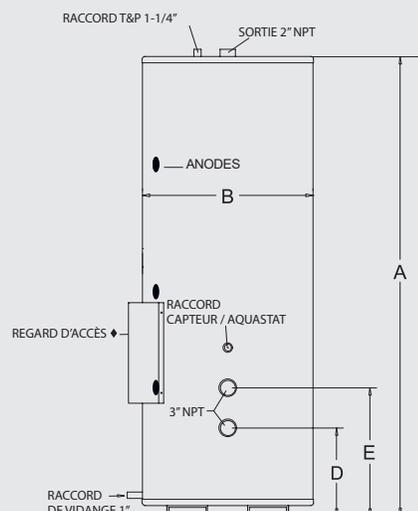
### RÉSERVOIRS CIRCULAIRES VERTICAUX ASME CHEMISÉS

N° modèle	Cap. USG	A	B	D	E	Poids à l'exp (lb)	
						125 psi	150 psi
R*A0257	257	91"	34"	18"	26"	904	904
R*A0318	318	80"	40"	19-1/2"	27-1/2"	987	987
R*A0432	432	80"	46"	21"	29"	1188	1188
R*A0504	504	92"	46"	21"	29"	1329	1329
R*A0650	650	92"	52"	23-1/2"	31-1/2"	1817	1817
R*A0752	752	104"	52"	23-1/2"	31-1/2"	2030	2030
R*A0940	940	128"	52"	23-1/2"	31-1/2"	2710	2710

\* Indique le revêtement du réservoir.

G=Revêtement émaillé C=Revêtement à coulis de ciment

◆ Le regard d'accès est optionnel sur les réservoirs émaillés de 257 et 319 USG. Le regard d'accès est de série sur les réservoirs à revêtement émaillé de 432 USG ou plus. Le regard d'accès est de série sur tous les réservoirs à revêtement interne cimentaire.



### RÉSERVOIRS CARRÉS VERTICAUX ISOLÉS ET CHEMISÉS

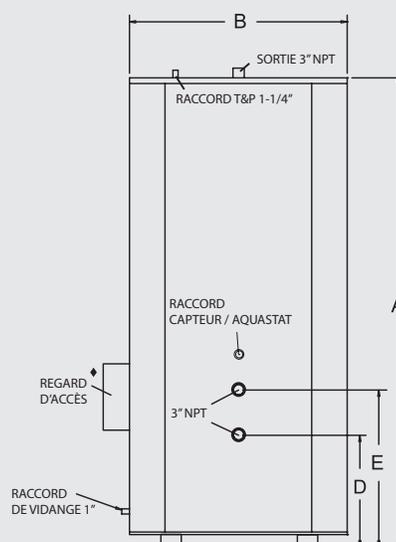
N° USG	Cap. USG	A	B	D	E	Poids à l'exp (lb) modèle	
						125 psi	150 psi
TV*1250J	1,250	132-1/2"	60-1/2"	21-1/4"	29-1/4"	2,877	3,094
TV*1500J	1,500	128-1/2"	66-1/2"	25-3/4"	31-3/4"	3336	3587
TV*2000J	2,000	124-1/2"	78-1/2"	28-1/4"	35-1/4"	3525	3790
TV*2500J	2,500	146-1/2"	82-1/2"	28-1/4"	35-1/4"	4668	5020

\* Indique le revêtement du réservoir.

G=Revêtement émaillé C=Revêtement à coulis de ciment

◆ Le regard d'accès est de série sur tous ces modèles.

Contactez l'usine pour connaître les poids d'expédition des réservoirs à revêtement en ciment.



## DIMENSIONS DES RÉSERVOIRS HORIZONTAUX

### RÉSERVOIRS CIRCULAIRES HORIZONTAUX ASME CHEMISÉS

N° Cap. USGA	B	Diamètre	Poids à l'exp (lb)		modèle	
			125 psi	150 psi		
R*A0250H	250	41"	87"	34"	1157	1157
R*A0300H	300	47"	76"	40"	1355	1355
R*A0400H	400	53"	76"	46"	1587	1701
R*A0500H	500	53"	88"	46"	1711	1853
R*A0600H	600	59"	88"	52"	2053	2053
R*A0700H	700	59"	100"	52"	2399	2399
R*A1000H	1,000	59"	124"	52"	3114	3114

\* Indique le revêtement du réservoir.

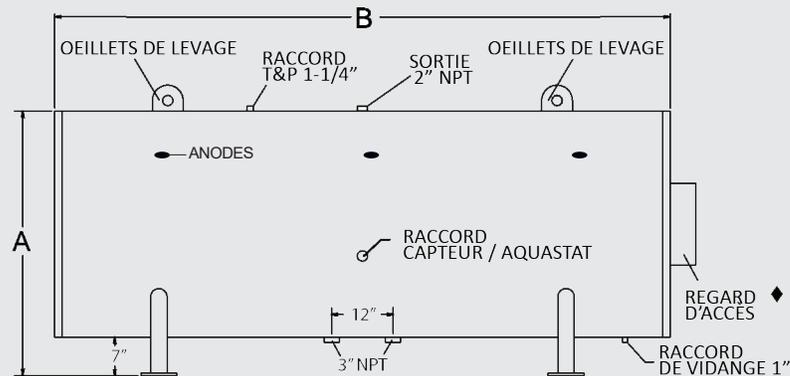
G=Revêtement émaillé

C=Revêtement à coulis de ciment

◆ Le regard d'accès est optionnel sur les réservoirs émaillés de 250 et 300 USG.

Le regard d'accès est de série sur les réservoirs à revêtement émaillé de 400 USG ou plus.

Le regard d'accès est de série sur tous les réservoirs à revêtement interne cimentaire.



### RÉSERVOIRS CARRÉS HORIZONTAUX ASME CHEMISÉS

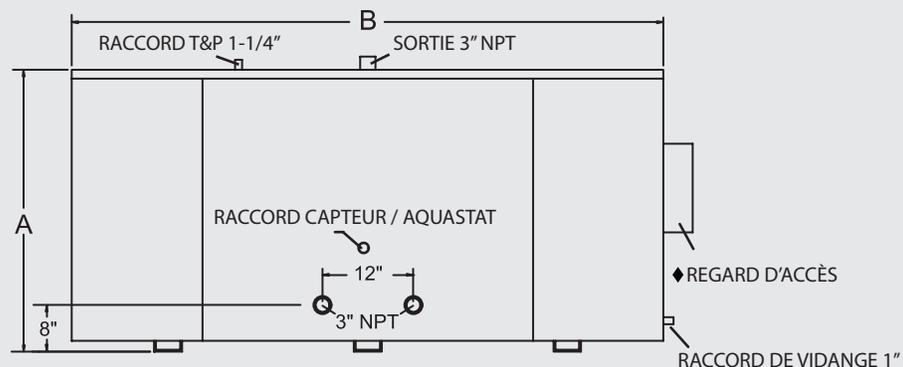
N° Cap.		Prof.	Poids à l'exp (lb)			modèle	USG
A	B		125 psi	150 psi			
TH*1250J	1,250	68-1/2"	130-1/4"	60-1/4"	3270	3516	
TH*1500J	1,500	74 1/2"	126-1/4"	66-1/4"	3791	4077	
TH*2000J	2,000	80-1/2"	123-1/4"	72-1/4"	4005	4307	
TH*2500J	2,500	86-1/2"	144-1/4"	78-1/4"	5306	5705	

\* Indique le revêtement du réservoir.

G=Revêtement émaillé

C=Revêtement à coulis de ciment

◆ Le regard d'accès est de série sur tous ces modèles.



# RÉSERVOIRS ISOLÉS ET CHEMISÉS

Ces réservoirs de stockage Lochinvar isolés et chemisés sont protégés par un revêtement interne émaillé et ils sont spécialement conçus et construits pour livrer un important volume d'eau chaude à température constante. Ils sont aussi équipés de l'exclusif déflecteur Lock-Temp® qui rend disponible 80% du volume stocké à la température de consigne, même quand le débit d'eau sortant est très élevé.

## REVÊTEMENT INTERNE ÉMAILLÉ

Protégé par un durable revêtement fusionné à l'échelle moléculaire à la paroi interne du réservoir à une température de 1600°F (870°C): protection durable contre la rouille et la corrosion tout en produisant de l'eau propre et limpide.

## REVÊTEMENT INTERNE CIMENTAIRE

Notre revêtement cimentaire homologué NSF possède approximativement le même coefficient d'expansion que l'acier doux et ne pose pas de risque de fissure en raison de la présence d'éventuelles contraintes résiduelles. Ce revêtement est appliqué à une épaisseur minimale de 5/8 pouces.

## CONSTRUCTION ASME

Les modèles ASME sont construits conformément à la norme ASME Section IV. Les réservoirs sont construits à une pression de service standard de 125 PSI ou optionnelle de 150 PSI et pour une température d'eau maximale de 98°C.

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Tous les modèles sont isolés et chemisés pour répondre aux exigences d'efficacité de la plus récente version de la norme ASHRAE 90.1. L'enveloppe externe du réservoir est fabriquée d'une feuille en acier galvanisé de fort calibre, peinte des deux côtés pour à la fois offrir une apparence soignée et une protection maximale. L'isolant en mousse expansée de 2 po procure une valeur R de R-13, afin de réduire les pertes thermiques au repos et de rehausser l'efficacité énergétique du système.

## ANODES EN MAGNÉSIUM

Des anodes haute capacité de grand diamètre inhibent la corrosion à l'intérieur du réservoir pour prolonger sa durée de vie.

## REGARD D'ACCÈS

Regard d'accès de série sur tous les réservoirs de 46 po et sur tous les réservoirs à revêtement interne en ciment.

## GARANTIE LIMITÉE DE CINQ ANS

Garantie de 5 ans contre les défaillances du réservoir causés par un défaut de matériau ou de main-d'oeuvre.

## AVANTAGES DU DÉFLECTEUR INTERNE LOCK-TEMP

Dans un réservoir de stockage conventionnel, un fort tirage d'eau chaude provoque l'entrée d'un grand débit d'eau froide turbulent qui se mélange à l'eau chaude stockée dans le réservoir. En raison de ce mélange d'eau chaude et froide, l'utilisateur ou le système de chauffage doit constamment faire varier le débit d'eau chaude pour conserver la température désirée.

Les réservoirs de stockage Lock-Temp de Lochinvar éliminent ce désagrément par l'addition d'un exclusif déflecteur interne qui absorbe et réduit la turbulence causée par l'eau froide. En plus, le déflecteur Lock-Temp permet l'établissement d'une stratification de l'eau chaude au-dessus de l'eau froide, procurant ainsi une efficacité accrue au système.

