

### RÉSERVOIR D'EAU RÉFRIGÉRÉE RÉSERVOIR DE STOCKAGE NON ISOLÉ

Les réservoirs de stockage d'eau réfrigérée A. O. Smith servent à rehausser la capacité d'un système d'eau réfrigéré lorsque l'équipement et les canalisations ne contiennent pas suffisamment d'eau pour efficacement alimenter le refroidisseur. Le réservoir d'eau réfrigérée A. O. Smith est certifié ASME et est proposé en une variété de configurations personnalisées et de capacités sur-mesure.

Un système de refroidissement nécessite un volume d'eau précis par tonne de capacité pour produire un rendement constant. Il faut en général de 3 à 5 USG par tonne de capacité de refroidissement dans un système de conditionnement d'air, et jusqu'à 6 à 10 USG par tonne dans une application de refroidissement de procédé où la stabilité de la température est critique.

Il est aisé de sélectionner le bon réservoir. Il faut d'abord établir le volume additionnel requis par le système et fourni par le réservoir, puis sélectionner les raccords (taille et configuration) qui facilitent l'intégration au système.

#### CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE:

- Déflecteur interne vertical pour favoriser le mélange du fluide
- Pression de service: 125 psi
- Construction ASME Sec VIII, certification U
- Raccords à bride ou NPT
- Oeillets de levage
- Peinture à l'oxyde rouge

#### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL:

- Regard d'accès 12" x 16" (modèles 300 USG et plus)
- Regard de nettoyage 4" x 6"
- Purgeur d'air automatique
- Manomètre et thermomètre
- Pression de service 150 ou 160 psi

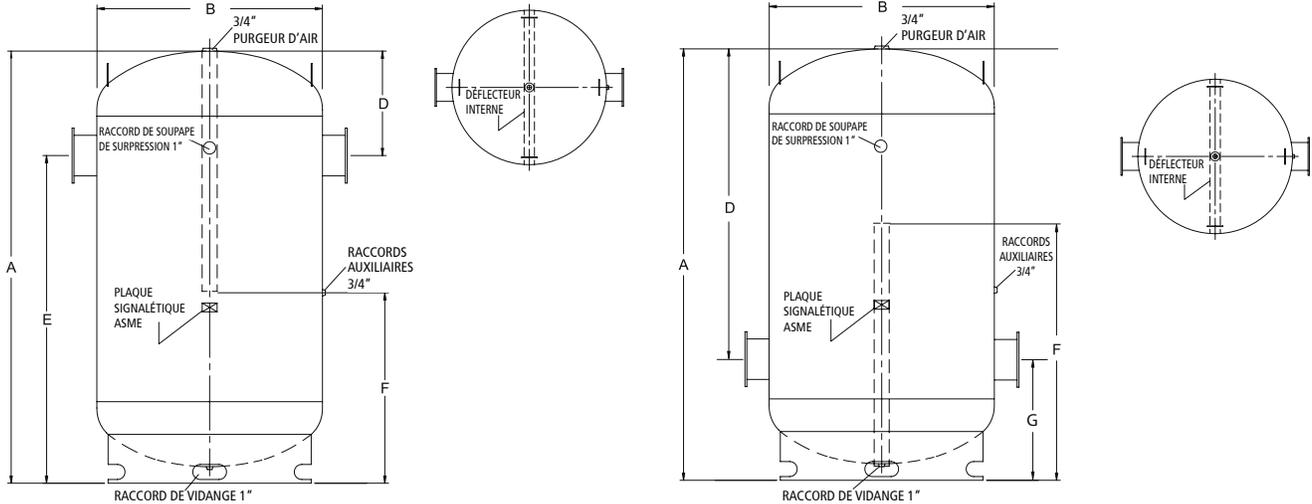
#### GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS



## AVERTISSEMENT

Ce réservoir sous pression est uniquement conçu pour les systèmes de refroidissement à l'eau. NE PAS utiliser dans un système d'eau potable. L'installation doit être conforme à tous les codes d'installations de plomberie applicables. NE PAS faire fonctionner au-dessus de la température ou de la pression de service indiquées sur la plaque signalétique. Le non-respect de cette directive peut entraîner des dommages, des blessures ou la mort.

Figure 1 Dimensions du réservoir, valeurs dans le tableau ci-dessous



## DIMENSIONS ET DONNÉES TECHNIQUES

RÉSÉROIR DE STOCKAGE D'EAU RÉFRIGÉRÉE									
N° DE MODÈLE	CAPACITÉ USG (L)	A PO (CM)	B PO (CM)	D PO (CM)	E PO (CM)	F PO (CM)	G PO (CM)	RACCORDS STANDARDS	POIDS LB (KG)
ACV*-120	120 (454)	56 (142)	28 (71)	20 (51)	36 (91)	19 (48)	24 (61)	3" NPT	298 (135)
ACV*-200	200 (757)	86 (218)	28 (71)	20 (51)	66 (168)	29 (74)	24 (61)	3" NPT	430 (195)
ACV*-325	318 (1 204)	76 (193)	36 (91)	23 (58)	53 (135)	25 (64)	27 (69)	4" À BRIDE	533 (242)
ACV*-450	432 (1 635)	76 (193)	42 (107)	25 (64)	52 (132)	25 (64)	29 (74)	6" À BRIDE	818 (371)
ACV*-500	500 (1 893)	87 (221)	42 (107)	25 (64)	62 (157)	29 (74)	29 (74)	6" À BRIDE	930 (422)
ACV*-750	750 (2 839)	100 (254)	48 (122)	27 (69)	73 (185)	33 (84)	31 (79)	6" À BRIDE	1 430 (649)
ACV*-1000	1 000 (3 785)	124 (315)	48 (122)	27 (69)	97 (246)	41 (104)	31 (79)	6" À BRIDE	1 733 (786)

\*ACV120 pour raccords inférieurs, ACVU pour raccords supérieurs et ACV4 inférieurs + supérieurs

## RACCORDS OPTIONNELS

RACCORDS À BRIDE	MOTIF DE BOULONS
76,2 mm (3") NPT	325 à 1 000 USG seulement
76,2 mm (3") Bride à boulonner	
101,6 mm (4") Bride à boulonner	
127 mm (5") Bride à boulonner	
152,4 mm (6") Bride à boulonner	
203,2 mm (8") Bride à boulonner	
254 mm (10") Bride à boulonner	
RACCORDS FILETÉS ADDITIONNELS	
1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"	

CODES D'OPTIONS:	
ACVU-120-3NTM —	M = 150 psi; 6 = 160 psi
	T = Jauge T&P; S = Sismique; Z = Jauge T&P + sismique*
	N = NPT; B = Bride boulonnée
	Diamètre en pouces
	4 = 4 raccords (sup. et inf.); 3 = 3 raccords; L = raccords inférieurs; U = raccords supérieurs; C = Connexions décalées sur mesure**

\*Option antisismique pour modèles ACV-325 et plus.

\*\*La soumission est requise pour la commande.

Pour tout renseignement technique, composer le 1-888-599-2837. A. O. Smith Enterprises Ltd. se réserve le droit d'apporter sans préavis tout changement ou toute amélioration à ses produits.