

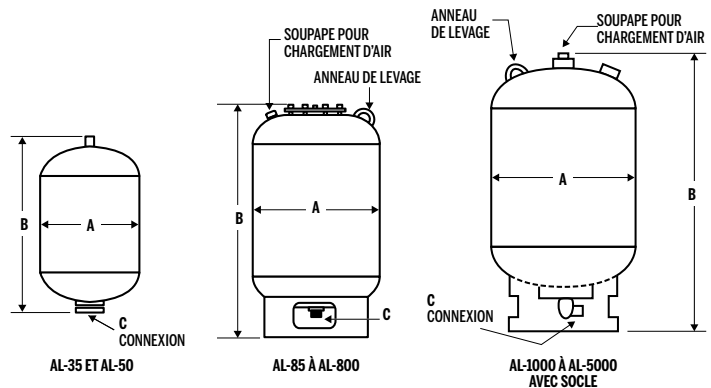
RÉSERVOIR D'EXPANSION ASME

- Vessie remplaçable
- Connexion par le bas

Les réservoirs d'expansion ASME de Calefactio avec raccord par le bas de type AL servent à recevoir le fluide caloporteur dilaté par la chaleur dans les installations de chauffage et de refroidissement hydroniques. Le réservoir retourne le fluide vers le circuit lorsque la température de l'installation s'abaisse.

Comme le réservoir est raccordé par le bas, la vessie de butyle ultra résistant fonctionne sans aucune contrainte puisque celle-ci est toujours soutenue par l'enveloppe du réservoir et que le fluide s'écoule par le bas de cet appareil, à partir de l'endroit où il s'accumule pendant l'entreposage.

De plus, le raccordement par le bas fait en sorte que le réservoir n'est plus un endroit où les corps étrangers en suspension s'accumulent pour ensuite être remis en circulation sous forme concentrée dans l'installation, causant des problèmes aux joints de la pompe, bloquant les robinets d'équilibrage ainsi que les commandes.



Modèle	Volume du réservoir		Dimensions				Connexion NPT (C)		Poids de livraison	
			Diamètre (A)		Hauteur (B)		po	mm	lb	kg
	gal	L	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
AL-35	10	38	12	305	25	635	¾	19	40	18
AL-50	13	50	14	356	25	635	¾	19	50	23
AL-85	23	87	16	406	37	940	1	25	90	41
AL-130	35	132	20	508	37	940	1	25	125	57
AL-200	53	200	24	610	43	1092	1½	38	210	95
AL-300	79	299	24	610	55	1397	1½	38	225	102
AL-400	106	401	30	762	49	1245	1½	38	300	136
AL-500	132	500	30	762	57	1448	1½	38	335	152
AL-600	158	598	30	762	65	1651	1½	38	360	163
AL-800	211	798	32	813	76	1930	1½	38	475	215
AL-1000	264	999	36	914	82	2083	1½	38	850	386
AL-1200	317	1200	36	914	94	2388	1½	38	950	431
AL-1400	370	1400	36	914	107	2718	1½	38	1050	476
AL-1600	422	1597	48	1219	77	1956	1½	38	1545	701
AL-2000	528	1999	48	1219	90	2286	1½	38	1745	792
AL-2500	660	2498	48	1219	108	2743	2	50	1965	891
AL-3000L	792	2998	48	1219	125	3175	2	50	2200	998
AL-3000S	792	2998	60	1524	91	2311	2	50	2700	1225
AL-4000	1056	3997	60	1524	115	2921	2	50	3780	1718
AL-5000	1320	4996	60	1524	137	3480	2	50	3600	1633

- Facteur d'acceptance de 100 %
- L'eau demeure séparée de façon permanente de l'air pendant toute la durée de vie utile de l'installation
- L'eau ne s'échappe pas du circuit. Le réservoir d'acier n'entre jamais en contact avec l'eau
- La vessie des réservoirs est remplaçable
- Capacité d'ajouter un collecteur pour accroître la capacité ou pour une installation à travers une porte existante
- Préchargé d'air en usine à 12 psi ; pression réglable sur le chantier

Pression de service de 125 psi (862 kPa) à une température maximale de 240 °F au niveau du réservoir. Mis sous pression en usine à 12 psi (183 kPa). Fini extérieur en apprêt peint. Pour obtenir un réservoir de plus grande capacité et de pression plus élevée, communiquez avec le fabricant.

QUANTITÉ: _____ MODÈLE: AL- _____

OPTION: Supports antisismiques verticaux – Suffixe VB
(convient aux modèles AL-85 à AL-5000)

Notes: _____

Projet: _____

Représentant: _____

Emplacement: _____

Soumis le: _____

Ingénieur: _____

Approuvé par: _____

Entrepreneur: _____

Date d'approbation: _____

CARACTÉRISTIQUES TYPES: Fournir et installer tel qu'indiqué sur les plans un réservoir d'expansion d'acier préchargé d'air d'une capacité de _____ gallons/litres, _____ po/mm de diamètre et de _____ po/mm de hauteur avec une connexion de système vers le bas de _____ po/mm et une vessie remplaçable de butyle ultra résistant. Le réservoir doit être muni d'un raccord à filetage NPT et d'une valve de remplissage (valve de pneu standard) de 0,302"-32 pour faciliter le chargement du réservoir sur le chantier afin qu'il rencontre les exigences du système. Les réservoirs doivent être munis d'anneaux de levage et anneau de base ou jambes à angle pour une installation verticale. Le réservoir doit être construit selon le chapitre VIII du code ASME se rapportant aux chaudières et appareils sous pression (*Boiler and Pressure Vessel Code*) et être étampé pour une pression maximale de _____ psi. Chaque réservoir doit être un modèle AL- _____ de Calefactio ou un équivalent approuvé.