

Pour installations de chauffage central en circuit fermé / de climatisation en circuit fermé (selon EN12828) et installations de réfrigération.

Les vases d'expansion maintiennent la pression de l'installation stable en récupérant temporairement le volume d'eau supplémentaire créé par le chauffage ou le refroidissement de l'installation.



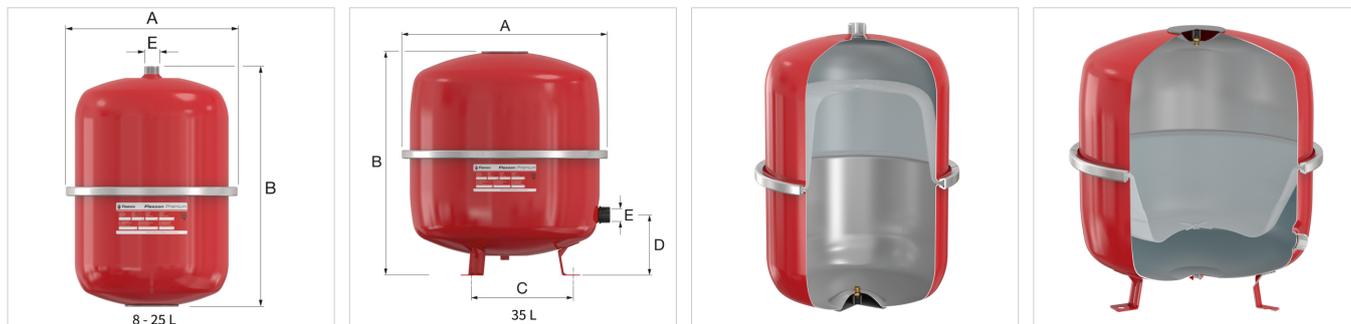
Avantages

- Vases d'expansion durables grâce à une technologie innovante.
- Les Flexcon Premium ont une membrane en plastique (12 - 35 litres) en polyoléfine thermoplastique (TPO). La nouvelle membrane a une grande flexibilité et une faible perméabilité. Les performances environnementales de la nouvelle membrane sont bien meilleures et le TPO peut être incinéré plus proprement ou recyclé plus facilement en produits équivalents.
- La membrane plastique est beaucoup plus légère car elle nécessite jusqu'à 50% de matériau en moins. Cela permet d'économiser des matières premières, de l'énergie (production) et du carburant (transport) et entraîne une réduction importante des émissions de CO2.
- Une longue durée de vie est garantie par une garantie de 15 ans et ce qui permet d'économiser des frais de maintenance.
- La forte imperméabilité des membranes limite au maximum les pertes d'azote évitant la baisse de la pression de gonflage du vase.
- The flexible diaphragms, with rolling action, are preformed and, in contrast to a bag type bladder, prevent stretching so that their properties are preserved over the long term.
- La construction de la bague de serrage en acier galvanisé serre la membrane entre les deux demi-coquilles, ce qui garantit non seulement une étanchéité parfaite, mais empêche également tout dommage mécanique à la membrane pendant l'utilisation (charge répartie sur tout le bord de la fixation et non sur 1 point de fixation).
- Remplissage d'azote pour une conservation encore plus longue et pour empêcher la corrosion.
- Les profils sur la membrane l'empêchent de rester collée sur la paroi interne du vase et permet à l'eau d'expansion de rentrer dès la plus petite montée en pression.
- Le filet du raccord conique est non revêtu, pour un raccordement sans problèmes.
- Revêtus d'une laque époxy rouge brillant pour assurer une protection irréprochable et une finition parfaite.
- Les deux parties du vase sont revêtues avant le montage - et non pas après. En conséquence, il n'y a aucun risque de corrosion sur le bord de serrage et la membrane ne subit pas de choc thermique réduisant la durée de vie durant la production.
- La valve de remplissage azote est encastrée dans une cuvette emboutie sous le Flexcon et est en outre protégée par un capuchon de soupape et un capuchon de protection en plastique recyclé.
- Chaque vase est testé de manière fonctionnelle en usine avant expédition.

Caractéristiques techniques

- Pression de service maximale : 3 bar.
- Vases conformes EN13831.
- Conviennent pour des installations avec une température maximale du système de 110 °C.
- Température min./ max. admissible en continu par la membrane : -10 / 70 °C.
- Conviennent pour des solutions à base de glycol jusque 50%.
- Conformés à la directive PED 2014/68/EU.
- Couleur : RAL 3002 (rouge) (18 et 25 litres aussi disponibles en RAL 9010 (blanc)).

- Flexcon Premium 35 : Avec pieds et y compris kit de montage.



Type	Volum e [l]	Press. de gonfl. [bar]	Dimensions				Membr ane	Raccor d (E)	Poids [kg]		N° d'article
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 8/0.5 [3bar]	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	2,2	77	16913
Flexcon Premium 12/0.5 [3bar]	12	0,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	60	16914
Flexcon Premium 12/1.0 [3bar]	12	1,0	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	60	16915
Flexcon Premium 18/0.5 [3bar]	18	0,5	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16916
Flexcon Premium 18/1.0 [3bar]	18	1,0	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16917
Flexcon Premium 18/1.5 [3bar]	18	1,5	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16918
Flexcon Premium 25/0.5 [3bar]	25	0,5	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16922
Flexcon Premium 25/1.0 [3bar]	25	1,0	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16923
Flexcon Premium 25/1.5 [3bar]	25	1,5	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16924
Flexcon Premium 35/0.5 [3bar]	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16928
Flexcon Premium 35/1.0 [3bar]	35	1,0	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16929
Flexcon Premium 35/1.5 [3bar]	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16930



**Trouvez de plus amples informations en ligne:**

[Installation et mode d'emploi](#)

[Declaration of conformity PED 2014/68/EU](#)

[CE Declaration of Conformity Module A](#)

[CE Declaration of Conformity Module B](#)

[UKCA Declaration of conformity](#)

[UKCA Declaration of Conformity Module A](#)

[UKCA Declaration of Conformity Module B](#)

[Flexcon Premium 12L EPD](#)

[Flexcon Premium 18L EPD](#)

[Flexcon Premium 25L EPD](#)

[Flexcon Premium 35L EPD](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 DWG](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 STEP](#)

[Flexcon Premium 8 - 35 RFA](#)

[Leaflet](#)

[Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium \(ENG\)](#)

[Catalogue en PDF \(2019\)](#)

[Livre blanc - Un demi est plus qu'un](#)

[Install video Flexcon Premium](#)

Fännring 1
6403, Küssnacht am Rigi - ch

T +41 41 854 30 50
E ch.info@aalberts-hfc.com
I flamcogroup.com