

■ Fonction

Le vase d'expansion absorbe les variations du volume d'eau dues aux changements de température dans les installations solaires.

■ Construction

Corps acier laqué blanc (rouge à partir du 80 litres)
Raccord M acier
Membrane EPDM spéciale, adaptée aux contraintes (pour une excellente résistance aux antigels)
Prégonflage usine : 2,5 bar +/- 20%

■ Caractéristiques fonctionnelles

Pression de service 6 bar
Pression d'épreuve 10 bar
Température du système -10°C / +110°C
Température de la membrane -10°C / 110°C

■ Pose

En dérivation sur le circuit, si possible sur le retour, sans organe de fermeture entre le circuit et le vase. Afin de réduire la température maximale du circuit au niveau du vase, il est conseillé de réaliser une jonction **non calorifugée**,

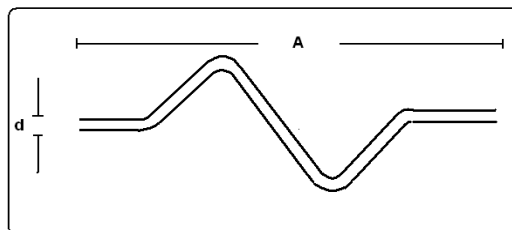
- * jonction verticale si possible,
- * jonction horizontale anti-transmission de chaleur dont la longueur sera de 50 fois son diamètre



suspendus de 12 à 24 l.

sur pieds 35 et 50 l.

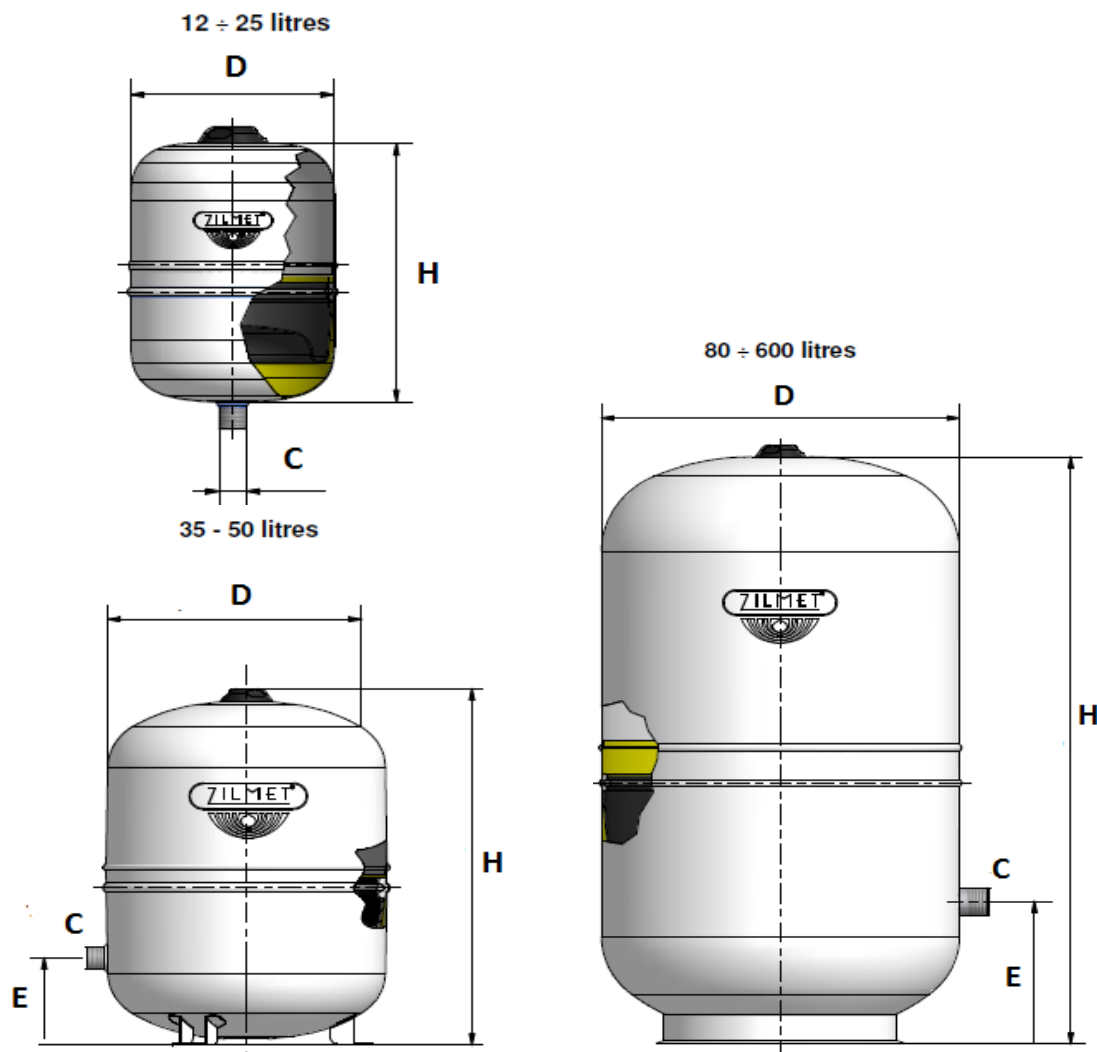
sur socle de 80 à 600 l.
(en stock jusqu'à 300 litres)



Précaution indispensable : La pose d'un vase d'expansion fermé dans une installation de chauffage ou de climatisation doit toujours s'accompagner de la pose d'une soupape de sécurité.

VASES D'EXPANSION FERMÉS gamme solaire

■ Cotes



Code	Litres	D	H	E	C	Kg
V012S	12	270	264	*	3/4"M	4,35
V018S	18	270	349	*	3/4"M	4,17
V024S	25	300	392	*	3/4"M	4,8
V035S	35	380	367	125	3/4"M	7,6
V050S	50	380	505	153	3/4"M	9,4
V080S	80	450	608	150	1"M	13
V105S	105	500	665	165	1"M	17,7
V150S	150	500	897	216	1"M	22
V200S	200	600	812	225	1"M	26
V250S	250	630	957	245	1"M	36,4
V300S	300	630	1105	245	1"M	43,2

VASES D'EXPANSION FERMÉS gamme solaire

■ Accessoire conseillé

Raccord rapide pour vase d'expansion avec vanne d'arrêt (verrouillable) et vanne de vidange :



ZR55820SO : modèle en 3/4"

ZR55826SO : modèle en 1"

Pression maximale d'utilisation 6 bar ;
Température maximale 120°C.

L'installation de cet accessoire entre le vase et la liaison hydraulique vers le circuit primaire solaire permet de :

- Réaliser la vérification périodique de la pression de pré-gonflage du vase.
- Procéder à la vidange du circuit primaire, si le vase est installé au point le plus bas de l'installation.
- Récupérer le fluide calo-porteur qui s'écoule lors de ces opérations (qui pourra être réintroduit dans le circuit avec la pompe de remplissage).