



## FONCTION D'UN VASE D'EXPANSION SANITAIRE

Le vase d'expansion sanitaire est un dispositif qui permet à l'eau chaude sanitaire de se dilater sans entraîner systématiquement l'ouverture de la soupape du groupe de sécurité.

Il évite la perte d'eau lors de la période de chauffe du ballon, et limite l'augmentation de pression dans le réseau d'ECS.

Il est conseillé d'installer un vase d'expansion pour tous les accumulateurs de plus de 50 litres. Il s'installe sur l'arrivée d'eau froide de l'accumulateur. Plus précisément **entre le groupe de sécurité et l'entrée d'eau froide du ballon.**

**ATTENTION : Si vous branchez le vase d'expansion en amont du Groupe de Sécurité, le clapet anti retour empêchera le fonctionnement du vase d'expansion.**

## DIMENSIONNER UN VASE D'EXPANSION SANITAIRE

Le choix se fait en fonction de la capacité d'un accumulateur et de la température de consigne du ballon d'eau chaude.

CAPACITE DE L'ACCUMULATEUR	TEMPERATURES DE CONSIGNE		
	60°C	70°C	80°C
entre 50 et 70 litres	5 litres	5 litres	5 litres
100 litres	5 litres	5 litres	8 litres
150 litres	8 litres	8 litres	12 litres
200 litres	8 litres	12 litres	18 litres
300 litres	12 litres	18 litres	25 litres
500 litres	25 litres	25 litres	2 vases de 18 litres

Ce tableau correspond à une pression dans l'installation de **3 bars** et une soupape de sécurité tarée à **7 bars**