



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 en évitant l'ouverture du groupe de sécurité et par conséquent la perte d'eau lors de la période de chauffe du ballon d'eau chaude.

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.

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 **7bars**