

RACCORD HYDRAULIQUE

RECOMMANDATIONS ET EXEMPLES D'INSTALLATION

RECOMMENDATIONS

Il est conseillé d'appliquer des schémas simples à l'efficacité prouvée et d'équiper le système d'éléments utiles pour en vérifier le bon fonctionnement: sondes de température, vannes mélangeuses, thermomètres, etc.

Le réseau de distribution de chaleur - radiateurs ou plancher chauffant - doit être conçu de manière à empêcher le retour d'entrer directement dans la chaudière.

La température de l'eau de la chaudière doit être maintenue à environ 70/80°C avec un **retour d'au moins 55°C**. Ce système est obtenu par le biais d'un circuit anti-condensation adéquat ou d'un retour chaud.

La production d'eau chaude sanitaire peut être réalisée avec un échangeur intégré dans l'accumulateur.

Un accumulateur de chaleur est fortement recommandé, ce qui augmente l'autonomie entre une charge et la suivante et absorbe les pics d'énergie fournis par le générateur.

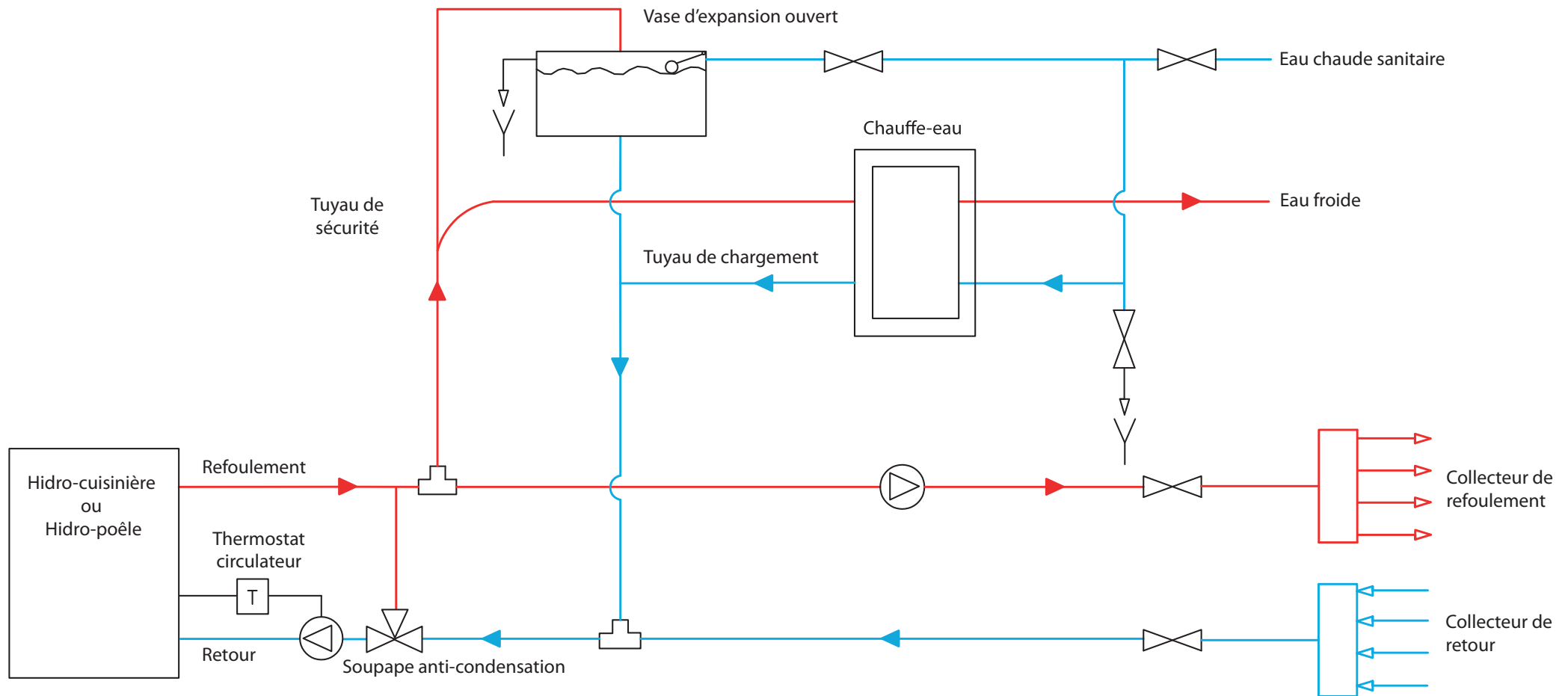
Pour réduire les pertes, il est nécessaire d'isoler correctement l'accumulateur et toutes les raccords.

Circuit anti-condensation, air primaire, air secondaire et tirage des fumées sont essentiels pour assurer un fonctionnement efficace du système et minimiser la maintenance.

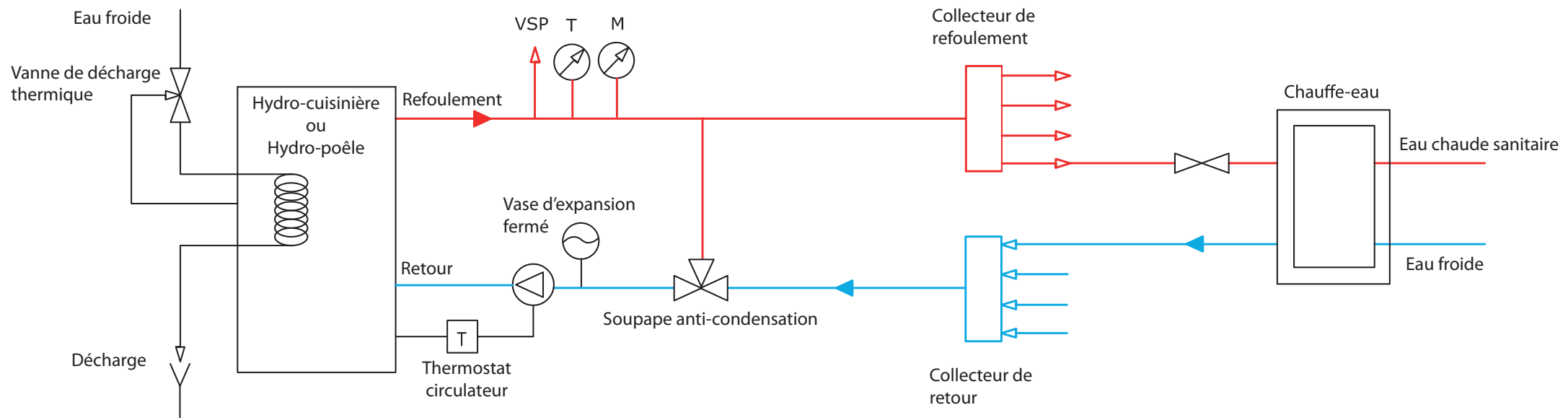
Le bois doit être bien séché (environ 2 ans dans une pièce ventilée et couverte).

À intervalles réguliers, il est conseillé de nettoyer la chambre de combustion et les échangeurs de chaleur à l'intérieur de la chaudière pour maintenir de bonnes performances.

INSTALLATION À VASE OUVERT



INSTALLATION À VASE FERMÉ



M= Manomètre VSP= Vanne de surpression T= Thermomètre

SYSTÈME AVEC VASE OUVERT INTÉGRÉ

