



Avenue de Pratifori 3 - CH 1950 Sion  
 Tél : + 41 (0) 27 324 84 23  
 Fax : + 41 (0) 27 321 13 40

CHAUFFE EAU

## COMPAQ' MATIC

Fonctionnement sans pression et à vidange automatique

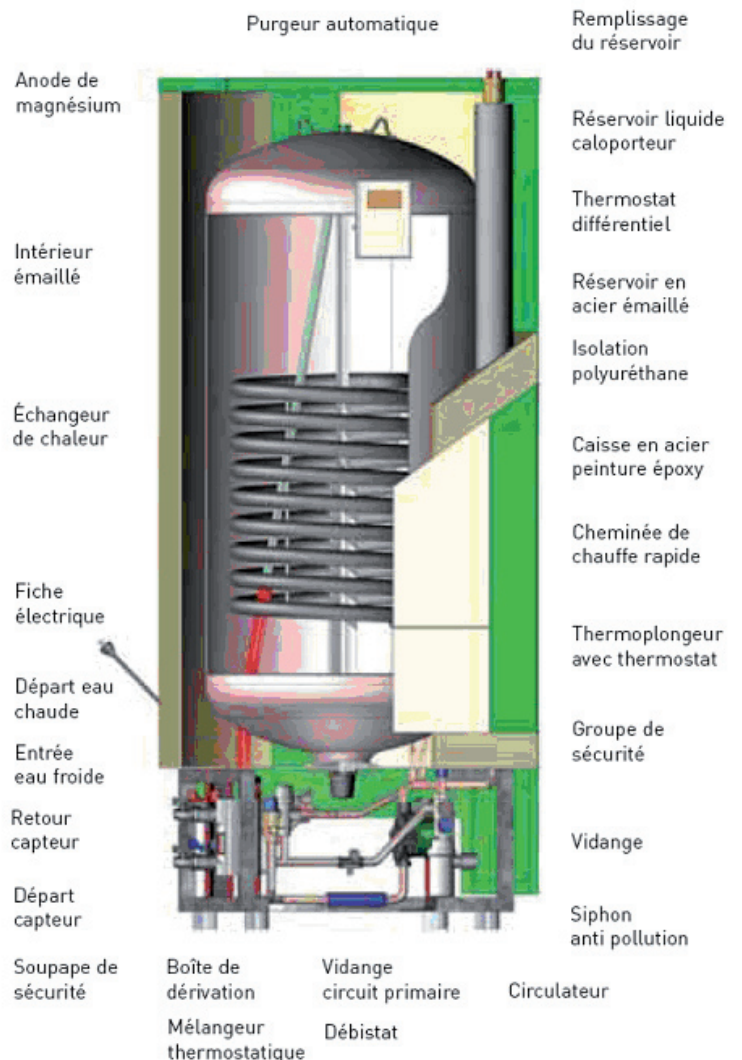
### Fonctionnement :

Lorsque la température maximum du ballon sanitaire n'est pas atteinte et que l'ensoleillement est suffisant, la pompe fait circuler le fluide caloporteur dans les capteurs. Ce fluide se charge en calories et les restitue à l'eau du ballon au travers de l'échangeur, avant de repartir vers les capteurs. Ce cycle se poursuit jusqu'à ce que la température des capteurs ne soit plus suffisante ou lorsque le ballon a atteint sa température maximum. Lors de l'arrêt de la pompe, le volume de fluide contenu dans les capteurs retombe par gravité dans un réceptacle prévu à cet effet (notion de vidange automatique).

**Condition importante :** ce mode de fonctionnement implique que les capteurs soient situés plus haut que le ballon (en général sur toiture).

### Schéma général :

*Aucune différence extérieure visible (ni pour les capteurs, ni pour le système). Raccordements identiques.*



### Caractéristiques techniques

Poids à vide	197 Kg	température max. du ballon	80°C
Volume d'eau	300L	Pression nominale fluide	0 bars
Poids total en charge	500Kg	Tarage soupape de sécurité	6 bars
Fluide caloporteur	= 20 L	Puissance moyenne de circulateur	160 watts
Dimensions hors tout	Hauteur : 1780 mm Largeur : 670mm Profondeur : 700 mm		