



HYDROMASTER de 40 à 1000 kW

Équipement de production d'ECS semi-instantané et instantané

CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ECS: Gamme d'équipements HYDROMASTER semi-instantanés, puissances de **40 à 1000 kW**.

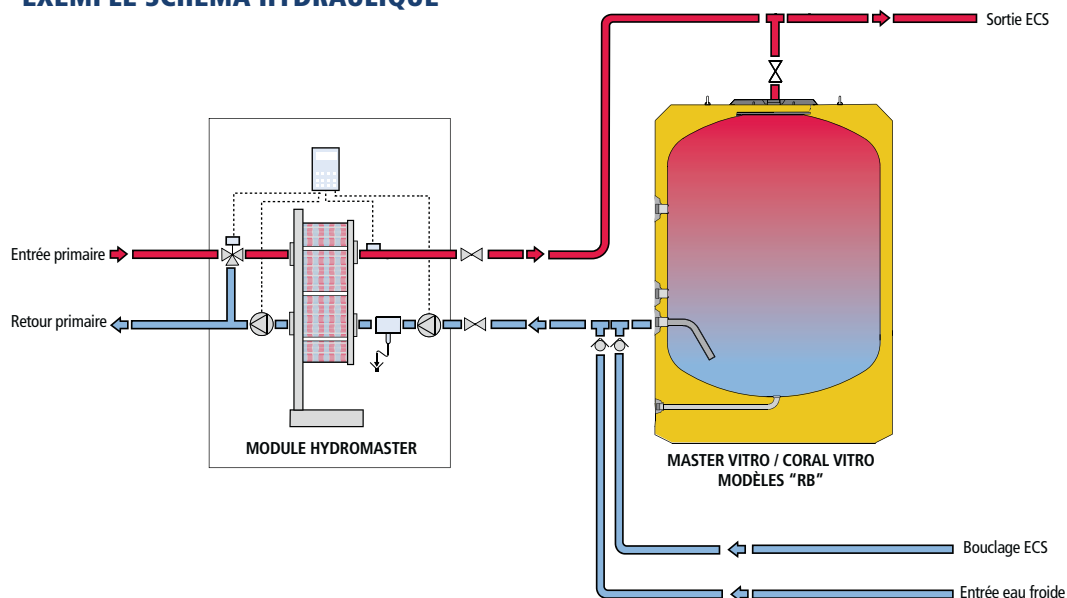
CONFORT: Disponibilité immédiate d'ECS, en combinaison avec ballons de stockage **"RB"**.

LONGUE DURÉE DE VIE: Échangeur à plaques démontables haut rendement, en **acier inoxydable AISI 316L**.

PROGRAMME ANTI-LÉGIONELLOSE: Programmation intégrée pour le traitement périodique anti-legionellose par choc thermique.

ESPACE RÉDUIT: Idéal pour les installations dont l'espace est réduit, exigeant de grandes puissances de production d'ECS.

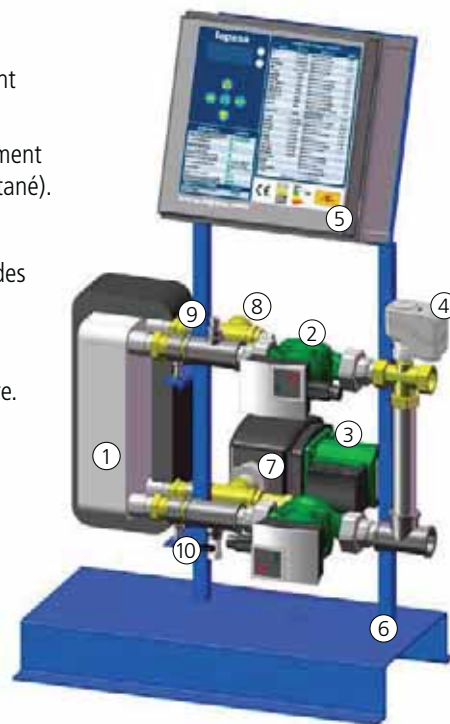
EXEMPLE SCHEMA HYDRAULIQUE



HYDROMASTER

COMPOSANTS:

- 1- **Echangeur à plaques** AISI-316L isolé thermiquement.
- 2- **Pompe de circulation pour circuit primaire** de haut rendement (classe A) et vitesse variable.
- 3- **Pompe de circulation pour circuit secondaire** de haut rendement (classe A) et vitesse variable (seulement dans le modèle semi-instantané).
- 4- **Vanne 3 voies** avec servomoteur sur circuit primaire.
- 5- **Ecran multifonction** pour programmation avec afficheur digital des données. Coffret électrique IP55, 240V 50Hz monophasée.
- 6- **Châssis** en acier peint couleur bleu RAL 5010
- 7- **Vanne de sécurité** de 7 bars + thermomètre sur circuit secondaire.
- 8- **Sonde ECS**
- 9- **Purgeur**
- 10- **Vidange**



FONCTIONS:

- Programmation choc thermique **anti-legionellose**.
- **Mode ECO** pour l'arrêt immédiat des pompes du circuit primaire.
- **Mode BOOST** pour une augmentation ponctuelle de la puissance dans les modèles DS (semi-instantané) ou D (instantané).

EN OPTION:

- Automate communicant : PID boucle de chauffage, MODBUS, LON.
- Puissances disponibles jusqu'à 1000 kW
- Autres températures de primaire, à consulter.

MODÈLES HYDROMASTER S - D (INSTANTANÉS) ET SS - DS - DD (SEMI-INSTANTANÉS)

Modèles INSTANTANÉS	Puissance (kW)	Échangeur à plaques	longueur (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	températures primaires disponibles
HMI40S80	40	Brasées	588	490	985	90-80-70-65°C
HMI70S80	70	Brasées	588	490	985	90-80-70-65°C
HMI110S80	110	Brasées	588	490	985	90-80-70-65°C
HMI170S80	170	Brasées	588	490	985	90-80-70-65°C
Modèles SEMI-INSTANTANÉS	Puissance (kW)	Échangeur à plaques	longueur (mm)	largeur (mm)	hauteur (mm)	températures primaires disponibles
HMSI240SS80	240	Démontables	700	525	1030	90-80-70-65°C
HMSI310SS80	310	Démontables	700	525	1030	90-80-70-65°C
HMSI400SS80	400	Démontables	700	525	1030	90-80-70-65°C
HMSI470SS80	470	Démontables	700	525	1030	90-80-70-65°C

Modèle SS: Pompe simple au primaire / pompe simple au secondaire. Préparateur ECS SEMI-INSTANTANÉ.
Modèle DS: Pompe double au primaire / pompe simple au secondaire. Préparateur ECS SEMI-INSTANTANÉ.
Modèle DD: Pompe double au primaire / pompe double au secondaire. Préparateur ECS SEMI-INSTANTANÉ.
Modèle S: Pompe simple au primaire. Préparateur ECS INSTANTANÉ.
Modèle D: Pompe double au primaire. Préparateur ECS INSTANTANÉ.