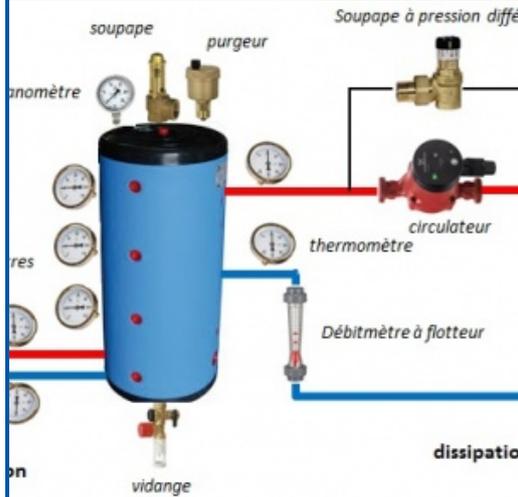


REFERENCE : MP2021



Non contractual photo

SERVICE : POWER SUPPLY : 230 V - UNE

PHASE, 50HZ, 10A

DIMENSIONS : 1250 X 800 X 1800MM

WEIGHT : 150KG

The buffer tank is a step in some water networks and serves as an interface in heat production and dissipation systems.

Educational Objectives :

- View and identify the components of the system.
- Make an energy balance using the measurements of the parameters:
- Study the principle of stratification
- Studying energy storage
- Measurement of temperatures, flows and pressures
- Study of a variable flow circulator

Technical specifications :

Sa mobilité dans un réseau d'eau est recréée parmi les équipements Deltalab, c'est pourquoi il est monté sur roulettes et est équipé de raccords rapides auto-obturant qui permettront de le connecter en entrée/sortie des autres systèmes thermiques industriels.

- Le ballon tampon et les instruments de mesure sont montés sur un châssis en tube d'inox soudés équipé de roulettes.
- Un ballon tampon de 200L isolé et sécurisé par une soupape de sécurité à 3 bars et un purgeur automatique.
- 3 thermomètres à aiguilles pour la mesure de température graduelle dans le ballon tampon
- Le ballon tampon peut être connecté à un système de production et un système de dissipation
- 4 thermomètres à aiguilles sur les circuits de production et de dissipation à raccorder
- Un manomètre de mesure de pression dans le ballon
- Un débitmètre à flotteur sur le circuit du système de dissipation (essentiellement pour l'étude du circulateur)
- Un circulateur à 3 vitesses sur le circuit de dissipation
- Une soupape de pression différentielle pour la protection du circulateur
- 4 flexibles équipés de raccords rapides auto-obturant pour connexion vers les autres équipements
- Une armoire électrique IP55 intégrant : Le disjoncteur ; Un bouton marche arrêt ; Un arrêt d'urgence