

INSTALLATION SANITAIRE PAVILLONNAIRE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etablir les bilans énergétiques des différents éléments et du système.
- Analyser la technologie, le fonctionnement et les performances d'une installation sanitaire.
- Analyser la technologie et le fonctionnement d'une régulation.
- Paramétrer les équipements.
- Réaliser la mise en eau et la vidange de tout ou partie de l'installation.
- Effectuer le démontage et le remontage des appareils.
- Procéder aux opérations de purge et de vidange.
- Réaliser l'équilibrage de la boucle ECS avec des appareils fixes et mobile.
- Effectuer le réglage des équipements et des appareillages.
- Mesurer les effets de la dilatation de l'ECS.
- Mesure de température et de débit aux points stratégiques de l'installation.
- Vérifier la fonctionnalité de tous les appareils de l'installation.
- Réaliser le câblage électrique ainsi que toutes les vérifications d'usage.
- Mise en œuvre des consignes de risques électrique

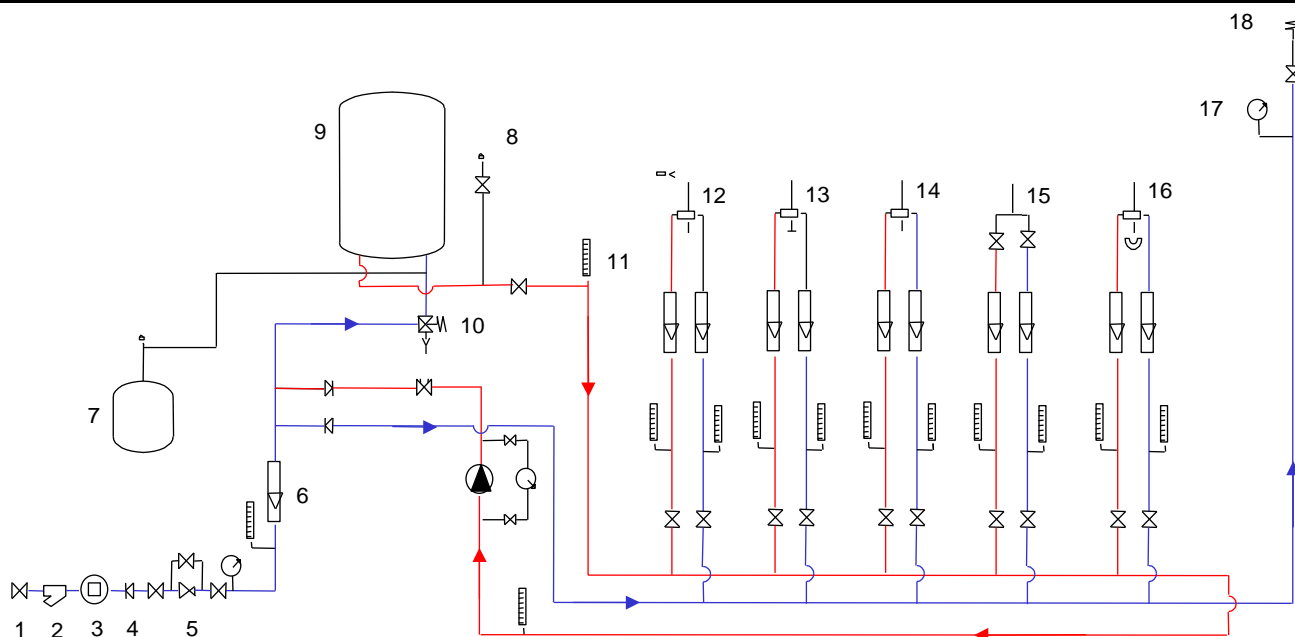
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ballon de stockage et de préparation ECS bi-tension de 50 litres.
 Pompe de bouclage ECS.
 Réducteur régulateur de pression d'eau.
 Plateau en mélaminé (modèle cuisine) avec 5 vasque individuelles équipées de différents types de siphon.
 Différents types de robinetterie.
 Vanne d'équilibrage avec prise de mesure de débits avec sondes et appareils numériques mobiles.
 Vannes d'isolement de type sphérique.
 Alimentation en eau conforme à la réglementation en vigueur.
 Coffret électrique de commande avec relais heures creuses.
 Tuyauterie en cuivre et raccords démontable.
 Canalisation en PVC transparent pour l'évacuation.
 Purgeurs d'air manuel et automatique.
 Ventilation primaire obstruable manuellement.
 Appareil fixe de lecture de température (thermomètre à alcool) de pression (manomètre à aiguille) et mesure de débit (rotamètre à flotteur).

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.
 Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.
 La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Cet équipement peut être utilisé seul ou associé aux autres équipements compatibles de notre gamme (voir dernière partie de ce document).

Illustrations Spécifications techniques



- | | | |
|------------------------|---|---|
| 1 : Vanne de service | 7 : Vase d'expansion sanitaire | 13 : Robinet mitigeur simple |
| 2 : Filtre à tamis | 8 : Dégazeur | 14 : Robinet mitigeur thermostatique murale |
| 3 : Compteur d'eau | 9 : Chauffe eau | 15 : Robinet mélangeur EC + EF |
| 4 : Clapet anti-retour | 10 : Groupe de sécurité | 16 : Robinet mitigeur temporisé |
| 5 : Détendeur | 11 : Thermomètre | 17 : Manomètre |
| 6 : Débitmètre | 12 : Robinet mitigeur à détection de présence | 18 : Anti-coup de bélier |

TIF100



Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz
- Alimentation en eau : réseau
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Dimensions: (LxlxH mm): 3065 x 2000 x 1920
- Poids (Kg): 250

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine