

AQUACOLONNE

L'équipement proposé ici a été développé par la Société AQUATECH de Carcassonne.

Cet équipement est conforme à l'article 5 de l'arrêté du 12-09-2006 qui demande trois dispositifs distincts :

*Une discontinuité hydraulique

*Un système anti débordement

*Un dispositif de rince bidon

Pour plus d'informations sur l'un de nos produits ou services, visitez notre site Web : www.aquatech11.fr



Description de l'AQUACOLONNE

(Conforme aux normes arrêtées du 12 septembre 2006)

Pour la partie Génie civil :

Un local de dimension intérieure 1.10 x 0.90 m et de hauteur 2.50 m.

Le toit du local est réalisé par une dalle béton dépassant de 10 cm sur chaque face.

Une porte d'accès avec serrure à clé spécifique (non reproduisible)

Deux grilles d'aération, l'une en partie basse de la porte, l'autre sur un côté du local en partie haute.

Pour l'équipement hydraulique :

Un discoraïl 40x49 comprenant une vanne amont, un filtre à tamis, un disconnecteur de marque SOCLA et une vanne aval pour la discontinuité hydraulique.

Une vanne de purge pour mise hors gel de l'installation.

Un compteur de marque ITRON de type Flostar 40x49 avec tête émettrice spécifique pour impulsion au litre et une électrovanne laiton 40x49 à solénoïde 24 volts (tension de sécurité).

L'électrovanne est installé dans un coffret métal verrouillable pour éviter un fonctionnement manuel de celle-ci. Le compteur permettra à l'automate de décompter exactement le volume utilisé et arrêter l'électrovanne lorsque le volume préalablement rentré par l'utilisateur sera atteint pour le système antidébordement.

Un piquage 15x21 avec sectionnement par vanne ¼ de tour, tuyau TRICOFLEX 5 couches 15mm et col de cygne en cuivre 8 mm, pour le dispositif de rince bidon.

Une traversée de paroi, un raccord tournant, un bras de colonne en tuyauterie Inox 50 mm prolongé par un tuyau 50 mm pour le système de remplissage des pulvérisateurs.

Mode d'emploi de l'AQUACOLONNE

- ❖ Chaque utilisateur possède sa clé non reproduisible et marquée d'un numéro d'identification propre.
- ❖ Il ouvre la porte du local et passe son badge magnétique devant le lecteur.
- ❖ Cette action met sous tension l'afficheur digital.
- ❖ L'utilisateur programme son volume d'eau souhaité et lance le remplissage.
- ❖ A la fin du décompte, la distribution s'arrête et l'appareil se remet en veille.
- ❖ En cas de mauvaise manipulation et/ou programmation, un interrupteur d'urgence en façade d'armoire coupe l'électrovanne et neutralise le remplissage.
- ❖ A la fin de l'opération l'utilisateur referme la porte.
- ❖ L'automate garde en mémoire les paramètres de l'opération en notant le jour, l'heure, le numéro d'identification et le volume utilisé.
- ❖ Une fois par jour, l'automate via une carte GSM, envoie le journal quotidien de la station de remplissage vers un central de gestion de données consultable par internet.

Pour l'équipement électrique :

Une armoire électrique de commande verrouillée comprenant :

En façade :

Un lecteur de badge magnétique

Un afficheur/programmeur pour la programmation du volume souhaitée et le suivi du décompte.

A l'intérieur :

Un automate de marque PERAX et de type P400XI avec dispositif de sectionnement électrique, un dispositif de protection contre les surtensions. Cet automate génère l'identification de l'utilisateur, le volume exact à distribuer, et permettra une télésurveillance et une gestion à distance de l'installation par l'intégration d'un modem GSM.

Un transformateur 220V/24V pour fournir une tension de sécurité sur les équipements extérieur à l'armoire (protection des personnes).

AQUACOLONNE



INSTALLATIONS

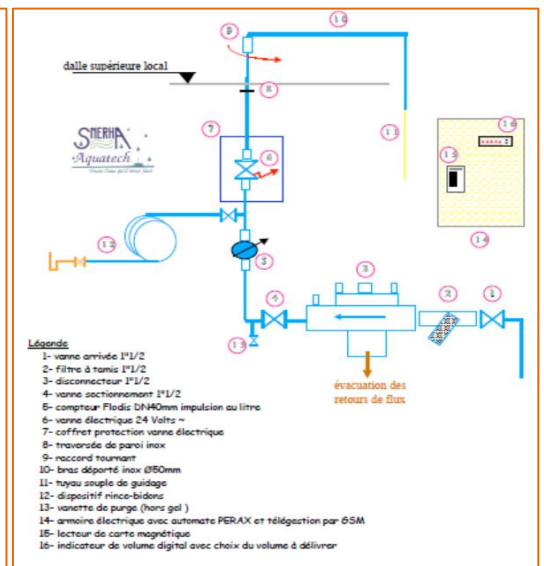
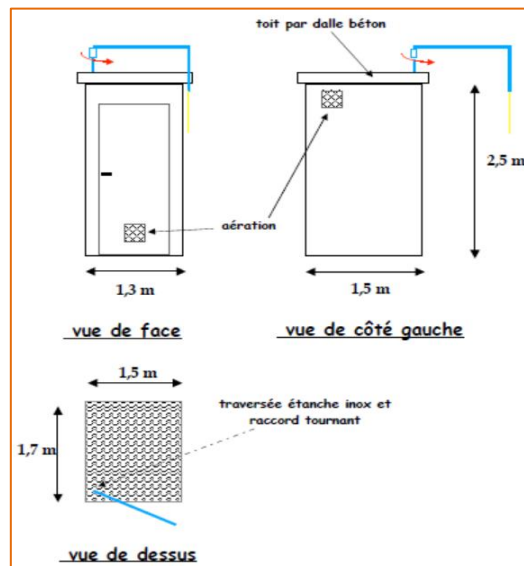
MAINTENANCE

REPARATIONS

S A V

ASSISTANCE
TECHNIQUE

SOLUTIONS CLÉS
EN MAIN



Pour plus d'informations sur l'un
de nos produits ou services,
visitez notre site Web :
www.aquatech11.fr

