

AquaCycle 900

Texte de soumission

PONTOS®



Système de recyclage des eaux de la salle de bains (eau des douches, des baignoires des lavabos et des lave-mains), composé des éléments suivants :

- **Unité de prétraitement:** Unité de prétraitement étanche à l'humidité et aux odeurs en polyéthylène pour le traitement aérobie et biologique des eaux grises (eaux de la salle de bains), composée d'un lit fluidisé (morceaux de mousses synthétiques) permettant de fixer la biomasse, et fonctionnant comme un réacteur biologique séquentiel avec une unité d'aération fonctionnant par intermittence, évacuation des sédiments réglable et automatique, et un filtre avec nettoyage à contre-courant automatique, intégré dans le réservoir.
- **Unité principale de traitement:** Unité principale de traitement étanche à l'humidité et aux odeurs en polyéthylène pour le traitement aérobie et biologique des eaux grises (eaux de la salle de bains), composé d'un lit fluidisé (morceaux de mousses synthétiques) permettant de fixer la biomasse, fonctionnant comme un réacteur biologique séquentiel avec une unité d'aération fonctionnant par intermittence et évacuation des sédiments réglable et automatique.
- **Désinfection:** Désinfection sans résidus ni produits chimiques de l'eau traitée Biologiquement à l'aide de rayonnements ultraviolets UV-C.
- **Alimentation en eau claire:** Réservoir d'eau claire (eau traitée) en polyéthylène avec alimentation secondaire en eau fraîche conforme à la norme DIN 1988 et groupe de surpression (DEA) avec unité de commande.
- **Commande de l'installation:** Commande entièrement automatique du fonctionnement de l'installation avec affichage des défauts, possibilité de modifier le réglage usine des paramètres du processus et du module de programmes pour une exécution automatique du démarrage après rodage.
- **Qualité de l'eau garantie:** La qualité de l'eau traitée générée correspond aux exigences hygiéniques/microbiologiques de la directive CEE concernant la qualité des eaux de baignade du 8 décembre 1975 ainsi que du tableau 3 de la notice H201 du fbr (association allemande professionnelle de l'utilisation des eaux pluviales et industrielles) de janvier 2005.
- **Fabricant:** Pontos GmbH, Carl-Zeiss-Str. 3, 77656 Offenburg, Allemagne
Tel.: +49 (0)7836 51-1920 // Fax: +49 (0)7836 51 19 36

• Caractéristiques techniques – AquaCycle 900

Distribué par o2pluie tél: 06 19 82 45 57

- **Poids** env. 115kg / max. 1.100kg
- **Raccordement**
 - Raccordement à l'eau potable raccord mâle DN 15 (1/2")
 - Raccordement à l'eaux traitées raccord femelle DN 20 (3/4")
 - Raccordement de l'installation manchon DN 70
(Hauteur de branchement 183cm)
 - Évacuation du tout-à-l'égout manchon DN 70
(Hauteur de branchement 163cm)
- **Capacité de traitement** 600l / jour -> max 219m³/a
- **Relevage du presseur**
 - Débit max. 15-51l/min pour 40-10mWS
 - Pression de service max. 4,6bar
 - Pression de mise en route 1,5-2,5bar
- **Alimentation électrique** AC 230V / 50Hz / 16A
- **Protection** au moins 16A; disjoncteur différentiel (RCD)
- **Puissance totale** max. 1,0kW