

FORMATUB VOUS PROPOSE CETTE  
SOLUTION:



MicroStation d'Épuration Domestique  
**ACTICLEVER®**  
6EH



**Codes produits :**

Référence S432MICRO6

EAN13 : -

CUP : -

**Description brève du produit :**

Dispositif spécifique complet et monobloc de traitement des eaux usées domestiques en MICROSTATION d'Épuration à boues activées et sans ventilation secondaire.

Facile à installer: 1 cuve à double compartiment + une armoire de commande avec surpresseur intégré.

Livrée complète avec livret de mise en œuvre et accessoires.

Modèle 6+ Equivalent Habitant

Agrément réglementaire 2018-007

**Galerie de produits :**



**Description du produit :**

## FORMATUB VOUS PROPOSE CETTE SOLUTION:

---

Economique + Facile à installer + très faible encombrement

**ACTICLEVER 122 6EH** est un dispositif spécifique complet et monobloc de **traitement des eaux usées domestiques** en MICROSTATION d'Épuration à boues activées et sans ventilation secondaire.

Conçu et fabriqué par notre partenaire RIKUTEC.

Fonctionne selon le procédé Agréé **SBR** (Séquential Batch Reactor)

1 cuve à double compartiment + une armoire de commande avec surpresseur intégré reliés entre eux par un tuyau d'air flexible enterré dans une gaine technique:

Livrée complète avec livret de mise en œuvre et accessoires.

Caractéristiques principales:

- Cuve monobloc: facile à installer. Gain de place.
- Un seul flexible à raccorder
- Exceptionnelle performance de traitement
- Très faible consommation en énergie
- Un seul tampon visible pour le modèle 6 EH. Ø 600 mm
- Cloison de séparation : Décanteur/Réacteur
- Pas de ventilation secondaire
- Station livrée complète avec accessoires
- En PEHD, plus léger que le béton et l'acier
- GARANTIE DE 20 ANS sur les cuves et de 2 ans sur les équipements électromécaniques (boîtier de commande et surpresseur)

Principe de fonctionnement:

Le fonctionnement général de la filière ACTICLEVER® est piloté par un microprocesseur, situé dans le boîtier de commande fourni dans le pack. Celui-ci gère un surpresseur intégré utilisé pour la répartition de l'air dans le système d'aération par membrane et/ou pour évacuer les effluents une fois traités (air lift).

Le processus (cycle) de traitement proprement dit est déclenché mécaniquement par le niveau d'eau dans la filière ACTICLEVER®. En se basant sur une consommation d'eau journalière moyenne, 1 à 3 cycles de traitement peuvent se produire par jour.

---

## FORMATUB VOUS PROPOSE CETTE SOLUTION:

---

Les effluents bruts pénètrent dans le 1er compartiment de traitement.

L'ouverture dans la paroi de séparation entraîne un équilibre hydraulique (mise à niveau) dans toute la filière, permettant de tamponner les à-coups hydrauliques journaliers.

Une vanne flottante placée dans le 2e compartiment dirige alors l'air comprimé soit vers les aérateurs à membrane, soit vers le système de transfert des effluents (air lift).

Tant que le niveau d'eau dans la filière ACTICLEVER® est inférieur au niveau haut (HWmax), les deux compartiments de traitement sont aérés de façon séquentielle.

Lorsque le niveau d'eau est haut (HWmax), la vanne flottante commute et dirige l'air comprimé vers le système de transfert des effluents (air lift).

La position de la vanne flottante est détectée par une sonde de niveau (AQUAswitch®) et est enregistrée par le boîtier de commande qui déclenche alors la phase de décantation.

Après la fin de la phase de décantation et avant l'évacuation des effluents traités, un rinçage du bac de prélèvement et de la colonne de transfert est effectué.

Les effluents traités s'écoulent ensuite vers le bac de prélèvement puis sont rejetés dans le "milieu récepteur" conformément à l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié relatif aux prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5.

L'évacuation des effluents traités entraîne une baisse du niveau d'eau dans la filière ACTICLEVER®, qui permet à la vanne flottante de commuter en position basse (HWmin).

Cette position est détectée par la sonde de niveau (AQUAswitch®) et est enregistrée par le boîtier de commande qui déclenche un alors nouveau cycle de traitement.

Performances du traitement:

? DCO : 95%

? DBO5 : 97%

? MES : 96 %

? Azote (NH4+) : 94 %

Sécurité Hors niveau:

---

## FORMATUB VOUS PROPOSE CETTE SOLUTION:

---

Si le niveau bas (HWmin) n'est pas atteint dans un délai prédéfini, une alarme est activée et le boîtier de commande déclenche automatiquement un cycle de traitement.

Si le niveau haut (HWmax) n'est pas atteint dans un délai prédéfini, le boîtier de commande bascule en mode économique.

Avec la remontée du niveau d'eau au niveau haut (HWmax), le boîtier de commande reprend son fonctionnement normal.

Sécurité et fiabilité de la conception et des matériaux:

Tous les éléments de la filière ACTICLEVER® sont accessibles par des tampons pouvant supporter les charges piétonnières et verrouillés pour assurer la protection/sécurité des usagers (ouverture nécessitant un outil spécifique).

Tous les matériaux composant la filière ACTICLEVER® sont sélectionnés pour être résistants à la corrosion (PE, PVC, fixation en inox de classe 316).

Pas de ventilation Secondaire Nécessaire:

Dans le cas de cette filière, la ventilation secondaire n'est pas nécessaire car il n'y a pas de compartiment "anaérobie" donc pas de gaz malodorant (H<sub>2</sub>S) ou dangereux (méthane).

L'aération (apport en oxygène) est permanente. Il y a une libre circulation d'air via la ventilation primaire avec en plus l'apport d'air des surpresseurs.

Exemple de pose:

Enregistrement:

L'enregistrement de l'ACTICLEVER® est réalisé à l'issue de la réception des travaux par le propriétaire et l'installateur par l'envoi de l'annexe B présente dans le livret utilisateur (fourni avec les produits), dans les 60 jours suivant la pose.

Cet enregistrement permet à l'utilisateur de bénéficier des avantages du contrat d'entretien de l'ACTICLEVER® proposé par RIKUTEC France, et de la garantie de performance épuratoire.

---