

# Station d'épuration individuelles Biologiques compactes à boues activées, agréées VARIOCOMP

## Pour 5 EH, 8EH, 12 EH, 20 EH

\* Agréments ministériels N°2012-015 pour 5EH, 2012-015 ext 01 pour 8 EH, 2012-015 et 02 pour 12 EH

Les stations d'épuration modulaires compactes VARIOCOMP sont adaptées à l'assainissement des maisons individuelles, hôtels, campings, hameaux, etc ... lorsqu'il n'existe pas de possibilité de raccordement à un réseau collectif.

Elle traitent l'ensemble des eaux usées: eaux vannes, de cuisine, WC, salle de bain, lave-linge, etc ...

Extrêmement compacte. Rendement épuratoire de 92-95% constant dans le temps. Garantissent un rejet d'eau épurée aux normes en vigueur.

Parfaitement fiable et robuste, VARIOCOMP comporte le minimum de pièce(s) mécanique(s) en mouvement, et fonctionne avec un compresseur d'air à faible consommation, silencieux, relié à la Step par un tube flexible de 19mm de diamètre et au secteur par une prise 220V monophasé + terre.

Le traitement des eaux usées par VARIOCOMP ne génère pas d'odeurs.

Constituée d'un conteneur en PE, autoporteur, divisé par des cloisons qui délimitent les différentes zones du processus. L'accès à la station se fait par un capot étanche à charnières couvrant la rehausse de station.



## I. Caractéristiques

**Dimensions:** Les poids et les dimensions réduites de la micro-station permettent une économie des coûts de Génie Civil. Voir tableau ci-dessous.

**Fabrication:** Polypropylène de 8 à 80 mm d'épaisseur, mono ou double coque, selon modèle, garantissant une étanchéité absolue de la construction.

**Installation:** Enterré, semi enterrée ou hors sol sur radier béton de 0,20 m d'épaisseur.

La station d'épuration des eaux usées est posée, enterrée sur radier béton (il n'est pas nécessaire de consolider la station sur ses côtés), et reliée au système de canalisation par l'intermédiaire des orifices d'entrée et sortie alimentée en air par un surpresseur connecté à la station. Le surpresseur est installé à l'extérieur de la station d'épuration afin de prolonger sa durée de vie (environnement à l'intérieur de la station très agressif). Les fonctions de base sont pré-réglées par le fabricant et la station d'épuration ne nécessite pas de travaux d'installation électrique sauf la connection du compresseurs au réseau électrique. La station d'épuration des eaux usées est mise en service par le fournisseur ou par un technicien confirmé. Vu leurs dimensions et poids( tableau c-dessous), les types 5 et 12 peuvent être transportés sur une remorque de voiture et être posées et enterrés sans utilisation de grue.

### **Garantie:**

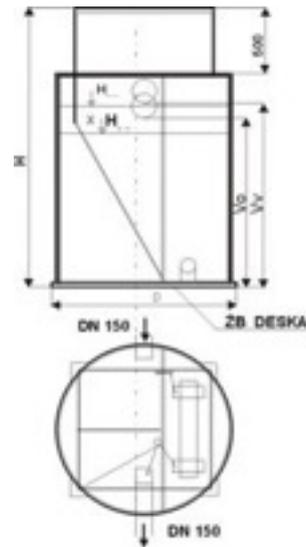
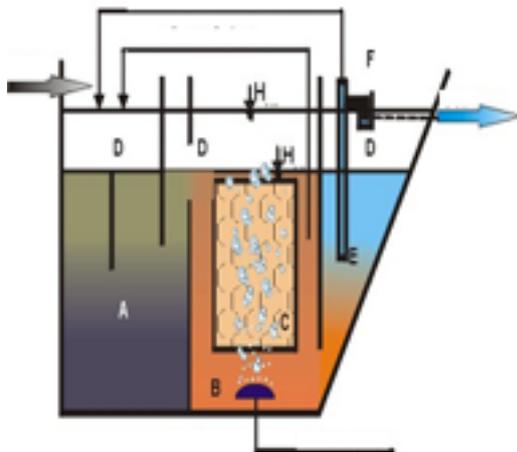
Technologie de la station d'épuration 24 mois, réservoir plastique 5ans. Certificat qualité ISO 9001:2000. Les types de stations d'épurations AS-VARIOCOMP sont conformes aux dernières normes européennes.

**Fonctionnement:** Simple, été comme hiver, sans nécessité d'intervention de l'utilisateur.

**Maintenance:** Limitée à la vidange périodique des boues résiduelles, soit 0,15 à 0,5 m<sup>3</sup>, selon besoin (12 à 24 mois)

**Economie d'eau:** Possibilité de réutilisation de l'eau épurée pour irrigation enterrée d'espaces verts & jardins (excepté potagers). \* **Demande d'autorisation au Spanc**

## II. Schéma technique de la station



## III. Principe du processus d'épuration

### A. Compartiment décanteur- débourdeur

Sédimentation des particules lourdes, et captation des flottants. L'effluent pré traité mécaniquement s'écoule ensuite dans la zone d'activation (B).

### B. Compartiment d'activation - Zone de boues activées + aérateur(s).

L'activation permet l'oxydoréduction des matières organiques. (C : en option lit fixé)

### E. Clarificateur

Sédimentation des boues activées par décantation qui se concentrent par gravité dans la partie basse de la chambre, avant d'être renvoyées dans la zone d'activation.

### F. Aspiration par procédé air-lift

Vidange de l'eau traitée surnageant à la partie supérieure du clarificateur, aspirée sous le miroir d'eau vers le canal de sortie et renvoi des boues excédentaires dans la zone de stockage.

**Société Europlus** - Spécialiste du traitement de l'eau et de l'assainissement individuel.

236 Route de bel air 69830 Saint georges de reneins

Tél: 04 78 69 04 47 Port: 07 60 67 95 33 - Email: [contact@europlus.fr](mailto:contact@europlus.fr)

Site web: [www.europlus.fr](http://www.europlus.fr) [www.autrement-demain.com](http://www.autrement-demain.com)

RCS Lyon 397 705 500 - APE 514N

## Caractéristiques techniques:

	5 HS	5	8	12	20
<b>EH</b>	3-5	3-5	6-9	9-12	12-20
<b>Q M3/J</b>	0.75	0.75	1.50	2.25	3.00
<b>DBO5 Kg/J</b>	0,3	0,3	0,6	0,9	1,2
<b>Dimensions L x H</b>	1,30x1,65	1,30x2,02	1,50x2,02	2,00x2,02	1,91x2,80
<b>Hauteur d'eau Entrée/ Sortie</b>	1,35 1,25	1,35 1,27	1,35 1,27	1,35 1,27	2,10 2,02
<b>Poids (Kg)</b>	165	180	280	450	700
<b>Puissance elect.moteur</b>	50W	50W	60W	70W	280

**Société Europlus** - Spécialiste du traitement de l'eau et de l'assainissement individuel.

236 Route de bel air 69830 Saint georges de reneins

Tél: 04 78 69 04 47 Port: 07 60 67 95 33 - Email: [contact@europlus.fr](mailto:contact@europlus.fr)

Site web: [www.europlus.fr](http://www.europlus.fr) [www.autrement-demain.com](http://www.autrement-demain.com)

RCS Lyon 397 705 500 - APE 514N