INSTALLATION DE LA StEp

Le bassin autoporteur est posé enterré sur radier béton. Les éléments complémentaires (biofiltre, déshydrateur de boues, etc.) sont posés sur lit de sable. Les tubes de collecte eaux usées et rejet d'eau épurée sont connectés.
Le surpresseur est installé à proximité de la station et relié. L'alimentation électrique est prévu par une prise 5 A.
Pour installation avec programmeur, déshydrateur de boues, système d'irrigation, l'installation avec protection réglementaire doit être réalisé par un technicien confirmé.

S.A.V.

Les interventions pour réparation durant la période de garantie et pour les utilisateurs titulaire d'un contrat de maintenance renouvelable chaque année sont prévues sous 24 heures après avis d'avarie.

GARANTIE

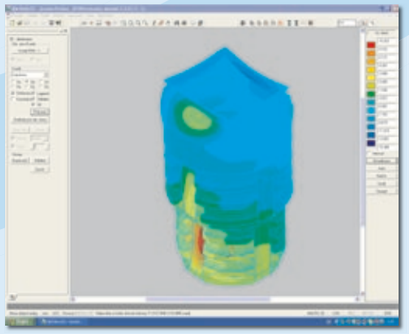
Durée standard de 24 mois.
ASIO ltd est certifiée ISO 9001:2000
Certificat CE pour gamme VARIOcomp conforme à NF-UE Norme 12566-3

DELAI DE LIVRAISON

Une semaine après commande pour l'EUROPE.

STATIQUE

Calculée pour les réservoirs suivant méthode des éléments finis (programme NEXIS).



POSE ET MISE EN SERVICE

Sous 10 jours maximum apres livraison sur site.

VENTE & S.A.V.

Contactez S.V.P. notre partenaire local ou, à défaut, le département commercial de ASIO sro, pour en savoir plus sur nos produits et services. La liste de nos partenaires et représentants est consultable sur nos sites web www.asio.cz

DOCUMENTATION

L'acheteur reçoit les plans et documents relatifs à son installation, en même temps que le contrat de vente de l'équipement. Le reste de la documentation (journal de bord de la station, manuel de mise en service, exploitation et maintenance est remis conjointement avec les certificats de garanties et mise en service.

NOUS VOUS OFFRONS

1) Etude de faisabilité du projet – sans frais
2) Documentation personnalisée et plans adaptés
3) Customisation de la StEp selon vos souhaits, sans frais
4) Container PP indépendant pour surpresseur
5) Elargissement du trou d'homme
6) Réservoir a double cloison pour pose en terrain spongieux
7) Lit fixé pour biomasse à poser dans activation pour modèle K
8) Capot de fermeture de couleur

PLUS D'INFO SUR WWW.ASIO.CZ

printed 10/2010

ASIO, LTD. Tuřanka 1, P.O.Box 56, 627 00 Brno, Czech Republic
Tel.: +420 548 428 111, fax: +420 548 428 100
E-mail: asio@asio.cz, www.asio.cz

„Facile, rapide, écologique, et de haute qualité!“

STATIONS D'EPURATION DOMESTIQUES DE CAPACITE 3–25 EH

AS–VARIOcomp K, AS–VARIOcomp K ULTRA

Avantages de AS–VARIOcomp K

- Certification CE conforme à la législation UE
- Faible coût de fonctionnement
- Equipement compact
- Capot avec isolation thermique, praticable, verrouillable
- Utilisation simple, fonctionnement fiable
- S.A.V sur ensemble de l'EUROPE
- Possibilité de transformer le modèle standard de StEp en unité ULTRA-FILTRATION avec module de membranes
- Possibilité de recyclage de l'eau – spécialement pour modèle ULTRA

TOUTS LES STATIONS D'EPURATION SONT FABRIQUEES SOUR LA MARQUE INTERNATIONALE Asio group

AS–VARIOcomp 5K

AS–VARIOcomp 8K

Trappes - option

„Facile, rapide, écologique, et de haute qualité!“

StEp à double paroi pour pose immergée

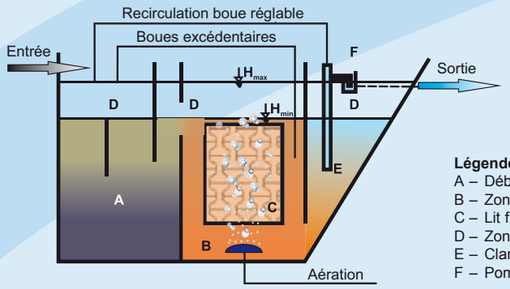
PRODUIT DE QUALITE, ECOLOGIQUE, MODERNE

AS–VARIOcomp K

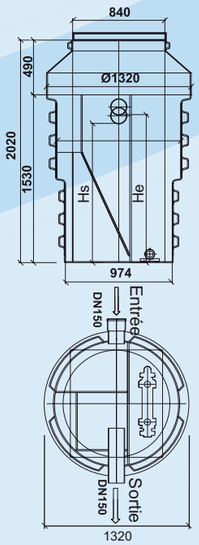
Gamme de StEp domestique compacte – conçues pour le traitement des eaux usées de l'habitat.
La solution technologique utilisée dans ces stations est basée sur un mode opératoire simple et stable avec une consommation en énergie très faible. La technologie tire avantage du processus biologique aérobie éprouvé par sa longue expérience.

DESCRIPTION DE LA TECHNOLOGIE

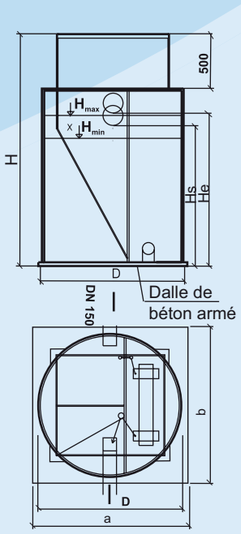
L'effluent s'écoule dans le débourbeur (A) de la StEp. Les particules flottantes et lourdes sont séparées mécaniquement de l'eau usée.
Ces particules solides se décomposent par voie anaérobie L'eau usée pré traitée mécaniquement s'écoule par surverse dans l'activation (B). La zone d'activation est conçue pour le traitement biologique des e.u. Cette zone est équipée de système d'aération à bulles fines situé en fond de bassin. Un lit fixé pour biomasse peut être installé, sur option, pour améliorer la stabilité du processus pour les cas de sous ou surcharge de StEp. La zone d'accumulation (D) englobe tout le volume de la StEp. Cette partie est conçue pour l'accumulation d'eau usée et la stabilité de l'homogénéisation des rejets de la station. La boue activée de la zone (B) s'écoule dans le clarificateur secondaire vertical (E). L'eau épurée surnageant (D) est rejetée par la pompe Mamut (air-lift) (F) vers l'auge de sortie. La boue activée en excédent est renvoyée par pompe Mamut vers le débourbeur (A) en fonction du réglage décidé. Dans le cas d'une obligation de réduction du Phosphore, un système de déphosphoration par coagulation est prévu.



Légende:
A – Débourbeur & sédimentation
B – Zone d'activation
C – Lit fixé pour biomasse
D – Zone d'accumulation
E – Clarificateur secondaire
F – Pompe air-lit MAMUT



AS–VARIOcomp 5K



AS–VARIOcomp 8–20K

TABLEAU DES PARAMETRES DES REJETS TRAITES			
Paramètres	**AS–VARIOcomp**	**AS–VARIOcomp + AS–BIO FILTRE**	**AS–VARIOcomp ULTRA**
	paramètres garantis	paramètres garantis	paramètres garantis
DBO_5 (mg/l)	25	20	5
DCO (mg/l)	90	70	40
MES (mg/l)	30	15	3
P (mg/l)*	2	2	2

** seulement en cas de pose de système de déphosphoration*

Type	EH	Q (m^3/j)	DBO_5 (kg/j)	Dimensions de StEp (mm)			Entrée (He) hauteur (mm)	Sortie (Hs) hauteur (mm)	Poids (kg)	Pi (W)
				diamètre D	max. dimensions a x b	hauteur				
5K	3–5	0,6	0,24	1320	–	2020	1350	1270	160	60
8K	6–10	1,2	0,48	1480	1500 x1500	2020	1350	1270	260	80
15K	11–17	2,25	0,9	1700	1740 x 1740	2800	2100	2020	450	110
20K	18–24	3,0	1,2	1945	2000 x 2000	2810	2100	2020	700	120

AS–VARIOcomp K ULTRA

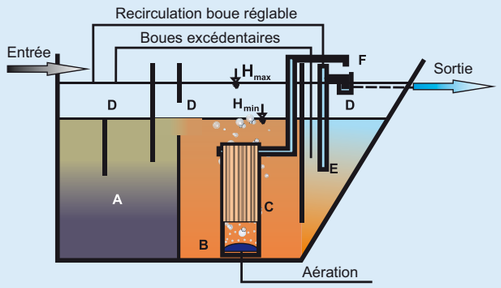
Conçue pour traiter les effluents d'habitat (3-25 EH) occupé en permanence.
La StEp est dotée de rak de filtration sur membrane qui élimine la majeure partie des virus et bactéries présents dans les eaux usées. L'eau traitée est de qualité comparable à l'eau de pluie (en terme de composition) et il est possible de l'utiliser en irrigation ou comme eau technique pour la maison (W.C. per ex.).

DESCRITPION DE LA TECHNOLOGIE

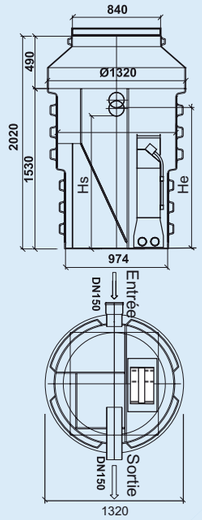
L'effluent s'écoule dans le débourbeur (A) de la StEp. Les particules flottantes et lourdes sont séparées mécaniquement de l'eau usée. Ces particules solides se décomposent par voie anaérobie L'eau usée pré traitée mécaniquement s'écoule par surverse dans l'activation (C). La zone d'activation est conçue pour le traitement biologique des e.u. Cette zone est équipée de module de membranes (B). Le système d'aération est placé dans le pied du module et conçu pour insuffler l'oxygène dans la zone d'activation et pour le nettoyage des membranes. La pompe est place sur le module de membranes, elle aspire (par dépression) à travers les membranes et rejette vers la sortie.
La zone d'accumulation (D) englobe la totalité du volume de la station. Cette partie est conçue pour l'accumulation d'eau usée et la stabilité de l'homogénéisation des rejets de la station. La boue excédentaire est renvoyée par la pompe air-lift MAMUT vers le débourbeur primaire (A). L'eau usée s'écoule du clarificateur secondaire(E) vers l'auge de rejet en cas de panne (colmatage des membranes, pompe H.S.).

SERVICE

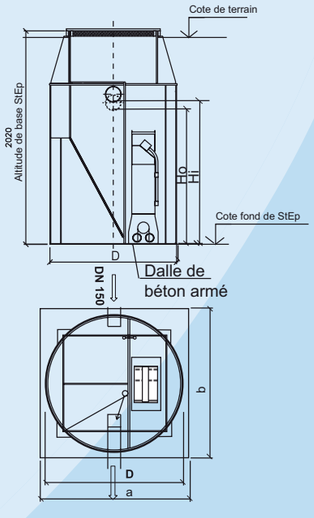
SAV assuré par technicien autorisé. L'entretien du module de membrane et la vidange de la boue en excédent sont effectués à intervalles déterminés (habituellement 1 ou 2x an). Ceci consiste à remplacer le module de membrane en service par un nouveau (ou régénéré) module. Le volume de boue excédentaire stocké est contrôlé et vidangé selon nécessité. Pour les dispositions détaillées, voir „notice du produit".



Légende:
A – Débourbeur & sédimentation
B – Module membrane
C – Zone d'activation
D – Zone d'accumulation
E – Clarificateur secondaire
F – Sortie



AS–VARIOcomp 5K ULTRA



AS–VARIOcomp 8–20K ULTRA

Type	EH	Q (m^3/j)	DBO_5 (kg/j)	Dimensions de StEp (mm)			Entrée (He) hauteur (mm)	Sortie (Hs) hauteur (mm)	Poids (kg)	Pi (W)
				diamètre D	max. dimensions a x b	hauteur				
5K ULTRA	3–5	0,6	0,24	1320	–	2020	1350	1270	195	150
8K ULTRA	6–10	1,2	0,48	1480	1500 x1500	2020	1350	1270	275	170
15K ULTRA	11–17	2,25	0,9	1700	1740 x 1740	2800	2100	2020	480	390
20K ULTRA	18–24	3,0	1,2	1945	2000 x 2000	2810	2100	2020	730	400

Remarque: le module de membrane peut être adapté sur tous les modèles des gamme AS VARIOcomp K et N