

BioCleaner

MICRO-STATIONS D'EPURATION

Plus de
20 ANS
sur le marché



Usage:

- » Maisons familiales
- » Chalets, collectivités, campings, industries etc.
- » Petites entreprises
- » Installation dans les zones sensibles, classés (MBR)
- » Utilisation de l'eau épurée pour arrosage ou comme l'eau utilitaire (MBR)



WWTP BioCleaner is certified according to EN 12566-3+A2



ČSN EN
ISO 9001



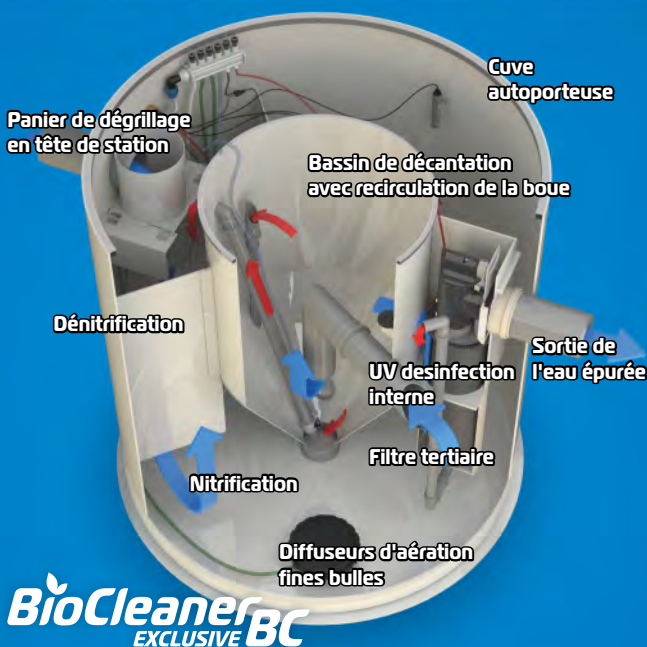
ČSN EN
ISO 14001



ČSN BS
OHSAS 18001



Micro-stations d'épuration



Caractéristiques des eaux épurées

Indice	DBO ₅	DCO _{Cr}	MES	P _{tot}	N _{tot}
Valeur en sortie [mg/l]	5	32	17	1,4 ¹	23
Efficacité de l'épuration [%]	98	95	95	92 ¹	65 ²

[1] en utilisant le dispositif pour la précipitation du phosphore, [2] à température plus que 12 °C

Les paramètres des Micro-STEP BioCleaner

BioCleaner	BC 4	BC 6	BC 10	BC 12
Capacité EH (nombre des personnes)	2 – 5	5 – 8	9 – 11	12 – 15
Volume des eaux résiduaires O ₂₄ [m ³ /jr]	0,6	0,9	1,5	1,8
Puissance en charge [W]	64	144	183	221
Consommation d'énergie (max) [kWh/jr]	1,2	2,0	2,9	3,7
Poids total [kg]	150	165	180	230
Diamètre [mm]	1 400	1 600	1 700	1 900
Hauteur [mm]	1 600	1 600	2 350	2 510

Note: On produit les STEP en conteneur de capacité 16 – 150 EH

Micro-stations d'épuration avec le bioreacteur membranaire (MBR)



BioCleaner
ULTIMATE MBR BC

Paramètres de l'eau épurée de la STEP à MBR

DCO _{Cr}	[mg/l]	<50
DBO ₅	[mg/l]	<10
MES	[mg/l]	<1
Turbidité	[NTU]	<1
E-Coli (bactéries)	[CFU/100 ml]	0
Virus	deg. de l'élimination %	99,99%

Paramètres des STEP à MBR BioCleaner

Type	Capacité	Quantité des eaux Q ₂₄	Charge DBO ₅	Diamètre (bassin)	Hauteur (bassin)
	[EH]	[m ³ /den]	[g/den]	[m]	[m]
BC 4-MBR	2 – 6	0,6 – 0,9	240	1,4	2,5
BC 8-MBR	7 – 10	1,2 – 1,8	480	1,9	2,5
BC 12-MBR	11 – 14	1,8 – 2,7	720	1,9	2,5
BC 16-MBR	14 – 17	2,3 – 3,4	960	2,3	2,5

Note: On produit les STEP à MBR en conteneur de capacité 20 – 150 EH

Équipement des modèles

BioCleaner

Degré de l'équipement

	BASIC	OPTIMA	COMFORT	EXCLUSIVE	MBR
Bassin pour l'enrobage de béton (PP 6 mm)	●				
Bassin autoporteur (PP 8 mm)	◻	●	●	●	●
Bassin en béton	◻	◻	◻	◻	◻
BioCleaner BC DUO à deux bassins	◻	◻	◻	◻	
Interrupteur analogique	●				
Unité de contrôle OPTIMA avec 10 modes		●			
Unité de commande COMFORT PLUS			●	●	●
Nettoyage automatique de surface de bassin de décantation		ⓘ	●	●	
Filtre tertiaire			●		
Précipitation du phosphore (P-LESS)	○	○	●	●	○
Aérateurs remplaçables en pleine activité	○	○	●	●	●
Sonde d'oxygène / sonde de pH			●	●	○
Connexion via GSM			●	●	○
Connexion via le serveur			●	●	○
Désinfection externe par UV (UV MAXI)	○	○	●	●	
Désinfection interne par UV				○	

Note: ● comprend ○ peut être ajouté ◻ facultatif pour la STEP nouvelle
 ⓘ mise en marche manuelle



Accessoires de Micro-STEP



Armoire de commande extérieure pour l'unité de commande et le souffleur



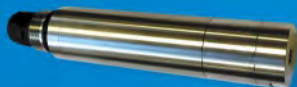
Couverture stratifiée praticable de la STEP (250kg/m²)



Bassin en béton à option



Rehausse ajustable de la STEP



Sonde d'oxygène / pH sonde



Précipitation chimique du phosphore



Réalisation à deux bassins BioCleaner BC DUO



Filtration tertiaire avec UV désinfection à option



Avantages:

- Maintenance facile
- Production de qualité, durabilité
(production en République tchèque)
- Coût de fonctionnement réduit grâce à un système de fonctionnement variables
(visites, vacances)
- Compostage des boues possible
- Technologie BioCleaner peut être située dans une fosse septique ou dans un bac déjà existant
- Technologie de haute qualité utilisée prolonge les intervalles de maintenances
- Pas des matériaux recyclés

ENVI-PUR, s.r.o.

Bureau principal et production Siège social

Wilsonova 420
392 01 Soběslav
République tchèque

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
République tchèque

tél.: +420 381 203 211
e-mail: info@envi-pur.cz

+420 737 240 800
www.envi-pur.cz

Votre partenaire le plus proche

