



Přednosti:

- Snadná obsluha
- Kvalitní zpracování, dlouhá životnost (výroba v České republice)
- Minimalizace provozních nákladů v závislosti na zvoleném režimu (víkendový provoz, dovolená, atd.)
- Kal lze kompostovat
- Technologii ČOV BioCleaner® lze také osadit do stávajícího septiku či jímky
- Použitá vysoce kvalitní technologie prodlužuje servisní intervaly
- Nepoužíváme recyklované materiály

ENVI-PUR, s.r.o.

Hlavní kancelář a výroba

Wilsonova 420
392 01 Soběslav
Czech Republic

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

Sídlo společnosti

Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6
Czech Republic

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

Váš nejbližší partner



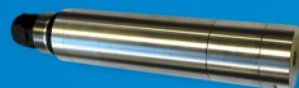
Technický domek
pro řídicí jednotku a dmychadlo



Zastropení ČOV laminátové
pochozí (250kg/m²)



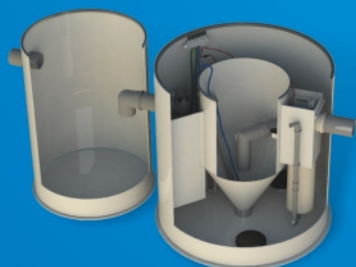
Volitelná betonová nádrž



Kyslíková sonda / pH sonda



Chemické srážení fosforu



Dvounádržové provedení BC DUO
splňující třídu III dle NV 401/2015 Sb.



Terciární filtrace
s volitelnou UV dezinfekcí

BioCleaner

DOMOVNÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Na trhu
již více než
20 let



Použití:

- » Rodinné domy
- » Chaty, rekreační objekty, kempy
- » Malé provozovny
- » Objekty v národních parcích a dalších chráněných oblastech (MBR)
- » Využití vyčištěné vody k zalévání zahrady či jako vody užitkové (MBR)



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



ČSN EN
ISO 9001



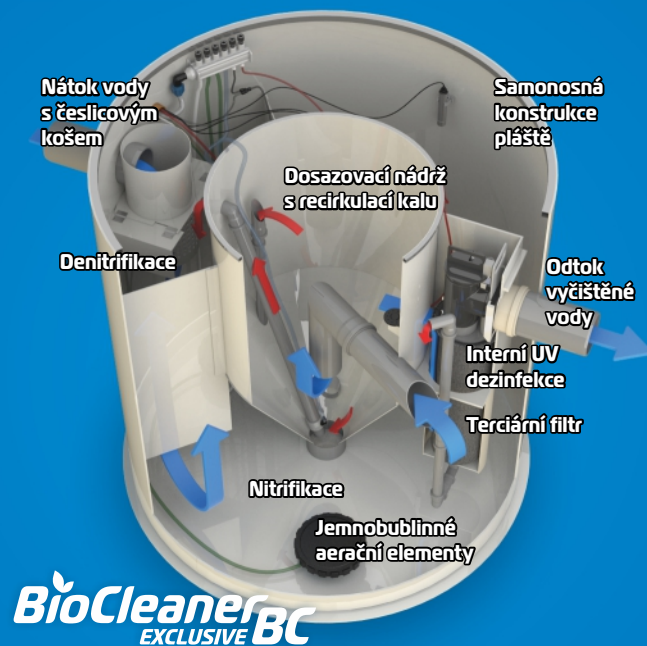
ČSN EN
ISO 14001



ČSN BS
OHSAS 18001



Domovní čistírny odpadních vod



Parametry vyčištěné vody

Ukazatel	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	P _{celk.}	N _{celk.}
Hodnoty na odtoku [mg/l]	5	32	17	1,5 ¹	25 ²
Účinnost odstranění znečištění [%]	98	95	95	91 ¹	64 ²

[1] při použití zařízení na srážení fosforu, [2] T_{min} = 3,4 °C; T_{max} = 19,8 °C

Parametry čistíren BioCleaner

BioCleaner	BC 4	BC 6	BC 10	BC 12
Počet EO (připojených osob)	4	6	10	12
Množství odpadních vod Q ₂₄ [m³/den]	0,6	0,9	1,5	1,8
Příkon při zatížení [W]	64	144	183	221
Max. energetická náročnost [kWh/den]	1,2	2,0	2,9	3,7
Celková hmotnost [kg]	150	165	180	200
Průměr [mm]	1 400	1 600	1 700	1 900
Výška [mm]	1 600	1 600	2 500	2 500

Pozn.: vyrábíme kontejnerové ČOV s kapacitou 16 až 200 EO

Domovní čistírny odpadních vod s membránovým bioreaktorem (MBR)



Parametry vyčištěné vody ČOV s MBR

CHSK _{Cr}	[mg/l]	<40
BSK ₅	[mg/l]	<10
NL	[mg/l]	<1
Zákal	[NTU]	<1
E-Coli (bakterie)	[KJT/100 ml]	0
Víry	% odstranění	99,99 %

Parametry membránových čistíren BioCleaner

Typ	Kapacita	Množství OV Q ₂₄	Zatížení BSK ₅	Průměr nádrží	Výška nádrží
	[EO]	[m³/den]	[g/den]	[m]	[m]
BC 6 MBR	6	0,6 – 0,9	360	1,4	2,05
BC 8 MBR	8	1,2 – 1,8	480	1,4	2,05
BC 12 MBR	12	1,8 – 2,7	720	1,7	2,35
BC 16 MBR	16	2,3 – 3,4	960	1,7	2,51

Pozn.: vyrábíme kontejnerové ČOV s MBR s kapacitou 20 až 150 EO

Přehled výbavy jednotlivých modelů

BioCleaner

Stupeň výbavy

	BASIC	OPTIMA	COMFORT	EXCLUSIVE	MBR
Nádrž pro obetonování (PP 6 mm)	●				
Samonosná nádrž (PP 8 mm)	◻	●	●	●	●
Betonová nádrž		◻	◻	◻	◻
Dvounádržová BC DUO (splňující třídu III)	◻	◻	◻	◻	
Analogové spínací hodiny	●				
Řídicí jednotka (ŘJ) OPTIMA s 10 režimy		●			
ŘJ programovatelná COMFORT PLUS			●	●	●
Automat. čištění hladiny dosazovací nádrže			●	●	
Terciární filtr				●	
Zařízení na srážení fosforu P-LESS	◻	◻	◻	◻	◻
Výmenné aerátory za provozu	◻	◻	◻	◻	◻
Možnost připojení kyslíkové / pH sondy			◻	◻	◻
Možnost připojení pomocí GSM			◻	◻	◻
Možnost vzdálené správy přes server			◻	◻	◻
Dezinfekce UV zářením	◻	◻	◻	◻	

Vysvětlivky: ● obsahuje, ◻ možné doobjednat, ◻ volitelné u nové ČOV

Schéma řízení ČOV

