

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)



ČSN EN
12566-3



ČSN EN
ISO 9001



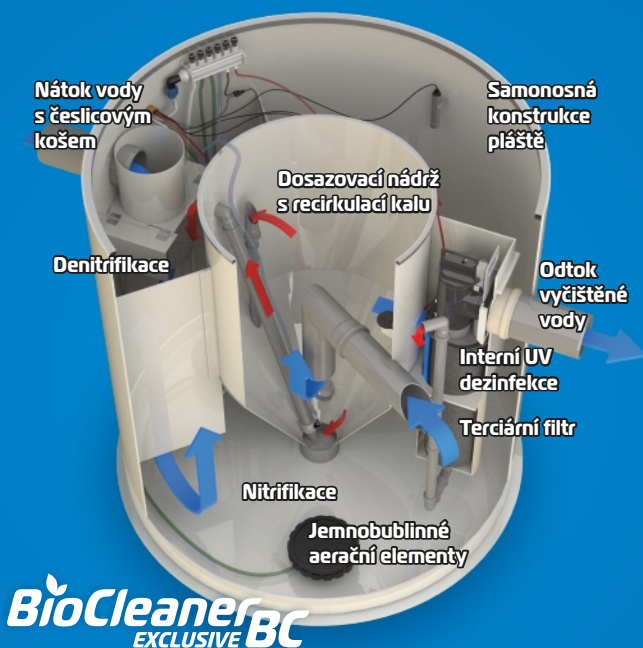
ČSN EN
ISO 14001



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	1,4 ¹	23 ²
Účinnost odstranění znečištění [%]	98	95	95	92 ¹	65 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 [m ³ /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	230
Průměr [mm]	1 400	1 600	1 700	1 900
Výška [mm]	1 600	1 600	2 350	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]	<50
BSK ₅	[mg/l]	<10
NL	[mg/l]	<1
Zákal	[NTU]	<1
E-Coli (bakterie)	[KTJ/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]	[m ³ /den]	[g/den]	[m]	[m]
BC4-MBR	2 – 6	0,6 – 0,9	240	1,4	2,06
BC8-MBR	7 – 10	1,2 – 1,8	480	1,4	2,06
BC12-MBR	11 – 14	1,8 – 2,7	720	1,7	2,36
BC16-MBR	14 – 17	2,3 – 3,4	960	1,9	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) s 10 režimy chodu		●			
ŘJ programovatelná COMFORT PLUS			●	●	●
Automat. čištění hladiny dosazovací nádrže		1	●	●	
Terciární filtr			●		
Srážení fosforu	○	○	●	●	○
Za provozu vyměnitelné aerátory	○	○	●	●	●
Možnost připojení kyslíkové / pH sondy			○	○	○
Možnost připojení pomocí GSM			○	○	○
Možnost sledování přes server			○	○	○
Externí dezinfekce UV zářením	○	○	○	○	
Interní dezinfekce UV zářením				○	

Vysvětlivky: ● obsahuje, ○ možné doobjednat, ◐ volitelné u nové ČOV
 1 manuální spuštění



Příslušenství domovních ČOV



**Technický domek
pro řídicí jednotku a dmychadlo**



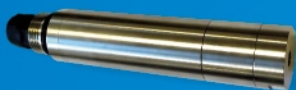
**Zastropení ČOV laminátové
pochozí (250kg/m²)**



Volitelná betonová nádrž



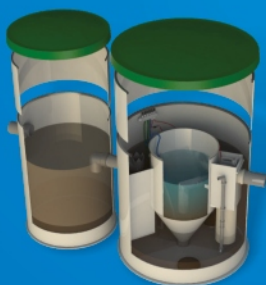
Nástavce pro čistírnu



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**



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

