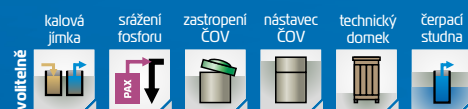


Typová řada BC 4 – 30

- **Použitý materiál:** UV stabilní polypropylen, nerezová ocel, volitelně beton vodostabilní s ocelovými výtuhami
- Provedení v PP nebo betonové válcové nádrži
- Splňuje třídy I a II dle NV 401/2015 a třídy PZV NV 57/2016
- Roční produkce > 1000 ks
- Certifikace CE dle ČSN EN 12566-3+A2:2013

Parametry čistíren BioCleaner® BC 4 – 30



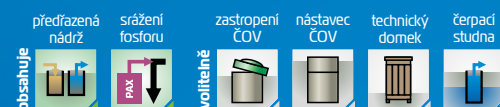
BioCleaner®	Počet příp. osob [EO]	Množství OV [m ³ /den]	Zatížení BSK ₅ [g/den]	Průměr PP nádrže [mm]	Výška PP nádrže [mm]	Hmotnost PP nádrže [kg]	Varianty nádrže
BC 4	4	0,60	240	1 400	1 600	150	PP B N
BC 6	6	0,90	360	1 600	1 600	165	PP B N
BC 8	8	1,20	480	1 790	1 980	175	PP
BC 10	10	1,50	600	1 700	2 500	180	PP
BC 12	12	1,80	720	1 900	2 500	200	PP B
BC 16	16	2,40	960	2 100	2 500	310	PP B
BC 20	20	3,00	1 200	2 400	2 500	370	PP B
BC 25	25	3,75	1 500	2 400	2 880	470	PP
BC 30	30	4,50	1 800	2 600	3 200	540	PP

PP samonosná polypropylenová nádrž B betonová nádrž N nesamosná PP nádrž k obetonování L nadrozměrný náklad

Typová řada BC 4 – 30 DUO

- **Použitý materiál:** UV stabilní polypropylen, nerezová ocel, volitelně beton vodostabilní s ocelovými výtuhami
- Splňuje třídy I, II a III dle NV 401/2015 a třídy PZV NV 57/2016
- Čistírna se skládá z vlastní čistírny s předřazenou nádrží PRIM a zařízení na srážení fosforu P-LESS

Parametry čistíren BioCleaner® BC 4 – 30 DUO



BioCleaner®	Počet příp. osob [EO]	Množství OV [m ³ /den]	Zatížení BSK ₅ [g/den]	Průměr PP nádrže* [mm]	Výška PP nádrže [mm]	Varianta ČOV BioCleaner BC DUO
BC 4 DUO	4	0,60	240	1 100 / 1 400	1 600	
BC 6 DUO	6	0,90	360	1 400 / 1 600	1 600	
BC 12 DUO	12	1,80	720	1 600 / 1 900	2 500	
BC 16 DUO	16	2,40	960	1 640 / 2 100	2 500	
BC 20 DUO	20	3,00	1 200	1 880 / 2 400	2 500	
BC 25 DUO	25	3,75	1 500	1 940 / 2 400	3 000	

* ø nádrže PRIM / ø čistírny

Příslušenství



ENVI-PUR, s.r.o.
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz



BioCleaner

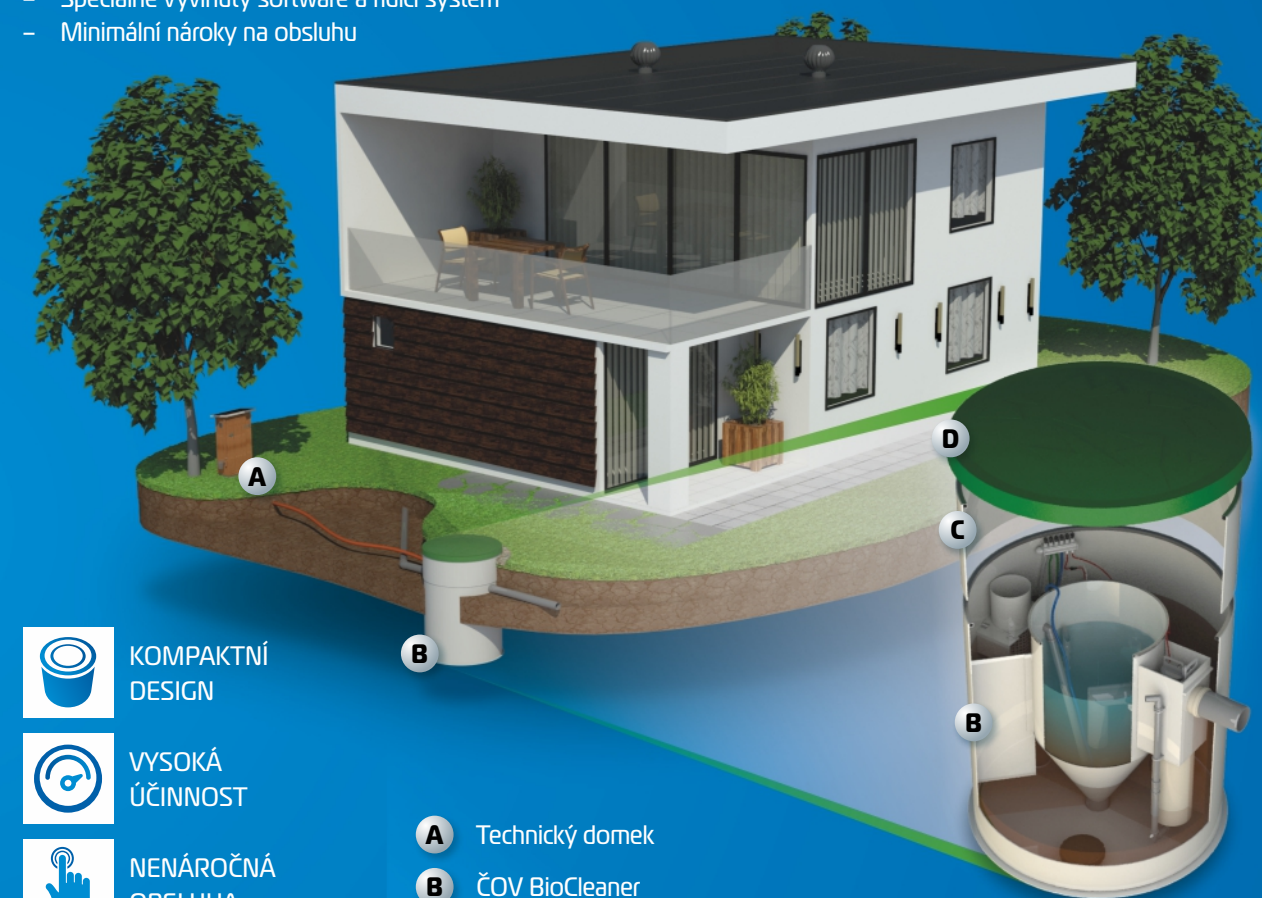
DOMOVNÍ A KRUHOVÉ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Biologické čistírny odpadních vod BioCleaner® BC jsou určeny pro čištění odpadních vod jak z menších zdrojů znečištění, tj. rodinných domů, penzionů apod., tak i pro malé obce a města, ubytovací zařízení nebo výrobní podniky. Čistí komunální a splaškové vody a biologicky rozložitelné průmyslové odpadní vody. Čistírna pracuje na principu aerobního procesu čištění v kontinuálním systému D-N (denitrifikace-nitrifikace). Čistírny odpadních vod od společnosti ENVI-PUR, s.r.o. splňují všechny normy a nařízení platné v České republice i v Evropské unii a plní tak i ty nejnáročnější požadavky na moderní ekologické bydlení. Vyčištěná voda splňuje předepsané limity na obsah dusíku, fosforu i nerozpuštěných látek. Vodu je možno vypouštět do podzemních i povrchových vod.

Na trhu již více než 20 let

Výhody technologie biologických čistíren BioCleaner

- Čištění v kontinuálním procesu, bez čerpadel pro přečerpání čištěné vody mezi jednotlivými sekcemi
- Bezporuchový ekologický provoz a vysoká účinnost odstranění organického znečištění z odpadní vody při minimálních provozních nákladech
- Precizní dílenské zpracování za použití kvalitních nerecyklovaných plastů
- Speciálně vyvinutý software a řídicí systém
- Minimální nároky na obsluhu



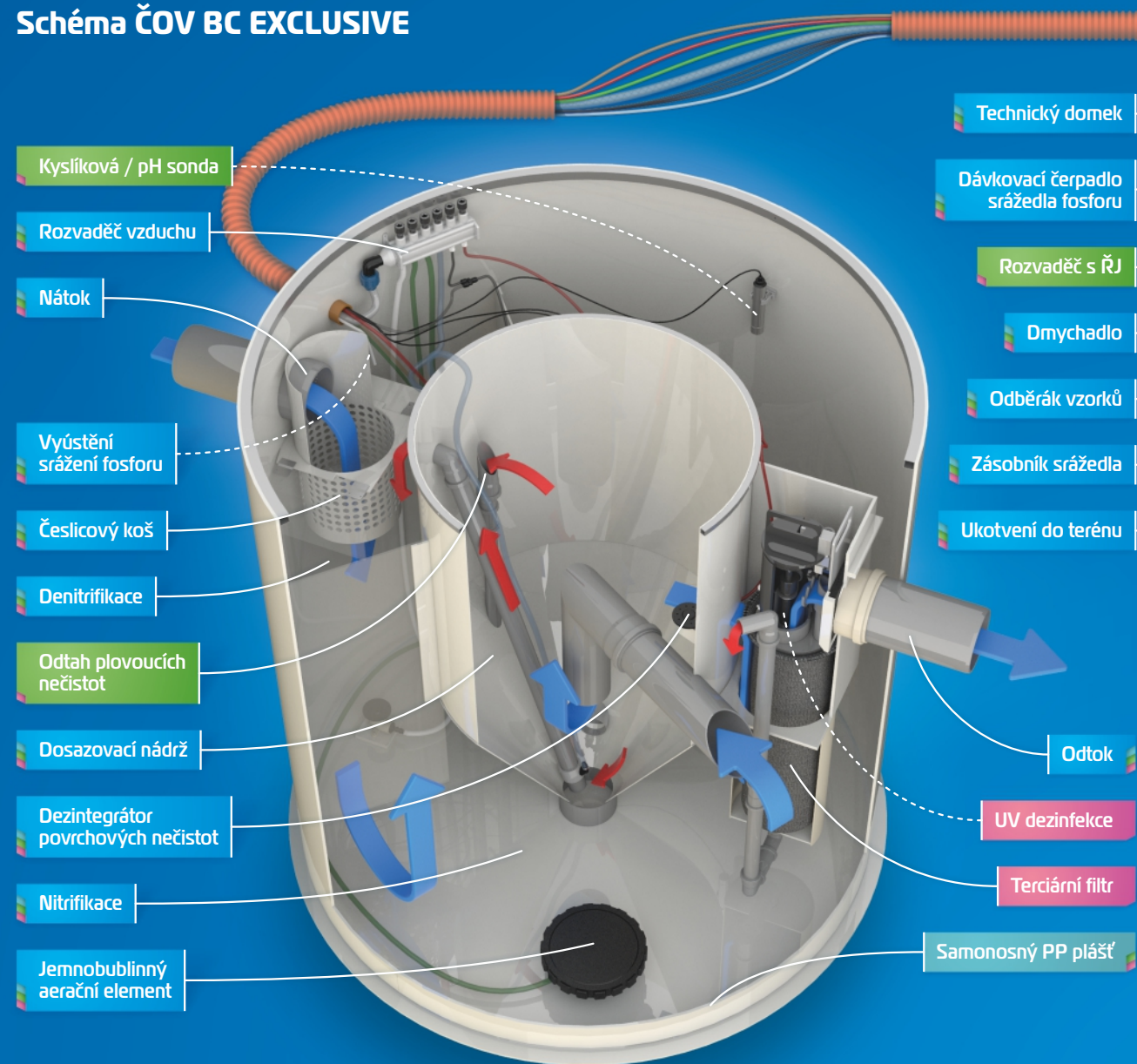
- KOMPAKTNÍ DESIGN
- VYSOKÁ ÚČINNOST
- NENÁROČNÁ OBSLUHA
- SNADNÉ ČIŠTĚNÍ

- A Technický domek
- B ČOV BioCleaner
- C Nástavec ČOV
- D Zastropení ČOV

CE ČOV BioCleaner je certifikována dle ČSN EN 12566-3+A2

Domovní a kruhové čistírny BioCleaner BC

Schéma ČOV BC EXCLUSIVE



BASIC	OPTIMA	COMFORT	EXCLUSIVE
Ekonomické řešení – Nejlevnější varianta	Optimální řešení – Lze povýšit na COMFORT	Komfortní řešení – ŘJ COMFORT PLUS	Exkluzivní řešení – Terciární filtr
Provedení: BC 4 PP, BC 6 PP BC 4 PP N, BC 6 PP N BC 4 B, BC 6 B	Provedení: BC 4 PP až BC 30 PP BC 4 B až BC 20 B	Provedení: BC 4 PP až BC 30 PP BC 4 B až BC 20 B	Provedení: BC 4 PP až BC 30 PP BC 4 B až BC 20 B

BioCleaner

Stupeň výbavy

	BASIC	OPTIMA	COMFORT	EXCLUSIVE
Nádrž pro obetonování (PP 6 mm)	●			
Samonosná nádrž (PP 8 mm)	●	●	●	●
Betonová nádrž	●	●	●	●
Dvounádržová BC DUO (splňující třídu III. dle NV 401/2015)	●	●	●	●
Analogové spínací hodiny	●			
Řídicí jednotka s 10 režimy chodu		●		
Pokročilá řídicí jednotka COMFORT PLUS			●	●
Automatické čištění hladiny dosazovací nádrže		●	●	●
Snižování hladiny dosazovací nádrže			●	●
Terciární filtr				●
Dezinfekce UV zářením	●	●	●	●
Srážení fosforu (P-LESS)	●	●	●	●
Za provozu vyměnitelné aerátory				●
Možnost připojení kyslíkové / pH sondy			●	●
Možnost připojení pomocí GSM (vzdálená správa)			●	●
Možnost sledování chodu, poruch a ovládání přes server			●	●
Vypouštění do povrchových vod	●	●	●	●
Vypouštění do podzemních vod (vsak)	●	●	●	●

Řídicí jednotky

Analogové spínací hodiny

Dmychadlo 230 V
Nejkratší cyklus 15 min
BC 4 – 6 BASIC



Řídicí jednotka OPTIMA

Dmychadlo 230 V
Výběr z 10 programů
BC 4 – 30 OPTIMA



ŘJ COMFORT PLUS

Dmychadla 230 V a 400 V
Pokročilé možnosti ovládání
Možnost vzdálené správy
Připojení dodat. příslušenství
BC 4 – 30 COMFORT
BC 4 – 30 EXCLUSIVE



Parametry vyčištěné vody

Parametr	Výstupní hodnoty	Účinnost
CHSK _{Cr}	32 mg/l	95 %
BSK ₅	5 mg/l	98 %
NL	17 mg/l	95 %
N _{celk.} ①	25 mg/l	64 %
P _{celk.} ②	1,5 mg/l	91 %
Enterokoky	3 KTJ/100 ml	99,99 % ③
Escherichia coli	2 KTJ/100 ml	99,99 % ③
Koliformní bakterie	48 KTJ/100 ml	99,99 % ③
Somatické kofidy	0 PTJ/100 ml	99,99 % ③

- standardní výbava
- možné doobjednat dodatečně
- volitelné u nové ČOV
- ANO
- ANO, je-li P-LESS součástí ČOV
- manuální spouštění

- ① T_{min} = 3,4 °C; T_{max} = 19,8 °C
- ② se zařízením na srážení fosforu
- ③ s UV dezinfekcí

Pozn.: v tabulce jsou uvedeny vybrané parametry z certifikace (model BC EXCLUSIVE UV P-LESS)

Schéma řízení ČOV

