Parametry čistíren BC biocleaner BC 4 – 30

BC biocleaner	Počet připojených osob (EO)	Množství OV (m^3/den)	Zatížení BSK_5 (g/den)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
BC 4	4	0,60	240	1 400	1 600	150
BC 6	6	0,90	360	1 600	1 600	165
BC 10	10	1,50	600	1 700	2 350	180
BC 12	12	1,80	720	1 900	2 500	200
BC 16	16	2,40	960	2 100	2 500	310
BC 20	20	3,00	1 200	2 400	2 500	370
BC 25	25	3,75	1 500	2 400	3 000	470
BC 30	30	4,50	1 800	2 600	3 200	540

Příslušenství

K čistírnám lze volitelně přiobjednat příslušenství
u našich prodejců nebo na eshopu: www.hospodarimesvodou.cz

Nástavce čistíren

Nástavec je k čistírně nutné doobjednat v případě, že je potřeba upravit výšku čistírny pro optimální umístění v závislosti na hloubce odtokového potrubí (odpadu z domu).
Nástavec se dá použít u všech modelů čistíren ENVI-PUR.

Technický domek

V dřevěném technickém domku je umístěno veškeré základní i volitelné vybavení ČOV.

Zařízení na srážení fosforu P-LESS

Přebytečný fosfor, který již nelze biologicky odstraňovat, je chemicky srážen pomocí dávkování solí hliníku či železa ve formě komerčně dostupných roztoků.
Srážení fosforu P-LESS je vhodné pro všechny modely ČOV.

Kyslíková sonda

Oxymetr slouží k ovládání chodu dmychadla dle aktuální potřeby kyslíku v nitrifikační zóně, což umožňuje další snížení nákladů na provoz dmychadla v porovnání s řízením časovými intervaly.
Lze použít u modelu BC COMFORT, EXCLUSIVE, EXCLUSIVE UV.

UV dezinfekce

K ČOV je možno dodat UV lampu, která zajišťuje dezinfekci vyčištěné odpadní vody z mikrobiologického hlediska. UV lampa je určená k odstranění bakterií a virů z vody pomocí UV záření. Uvádí se do provozu současně s čistírnou a je vhodná pro model BC EXCLUSIVE.

Zastropení laminátové vypouklé / imitace kamene / rovné s lemem

K čistírnám lze dodat pochozí a uzamykatelné laminátové zastropení v několika provedeních. Nosnost zastropení je 250 kg/m^2.

Ve vašem kraji se o vás postará náš obchodní zástupce.

envi pur
hospodaříme s vodou

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

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

envi pur

Čistírny odpadních vod

DOMOVNÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Biologické čistírny odpadních vod BC biocleaner, jsou určeny pro čištění odpadních vod z nejmenších individuálních zdrojů znečištění – rodinných domů, chat a chalup, menších penzionů a provozoven. Plně nahrazují plastové a betonové jímky či septiky.

Domovní čistírny BC biocleaner jsou certifikované a splňují veškeré požadavky na moderní bydlení. Jsou vhodné k čištění odpadních vod z koupelen, sociálních zařízení, kuchyní, automatických praček a myček nádobí. Vyčištěná voda splňuje předepsané limity na obsah dusíku, fosforu i nerozpuštěných látek a vodu je možno vypouštět do podzemních i povrchových vod.

Z naší nabídky určitě vyberete optimální čistírnu podle vašich požadavků.

Výhody čistíren ENVI-PUR

- Dlouhá životnost.
- Vysoká účinnost čištění.
- Jednoduchý a levný provoz.
- Stavba na stavební povolení nebo ohlášku.
- Zákaznická podpora a servis po celé ČR.

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

A Technický domek
B Čistírna BC biocleaner
C Nástavec ČOV
D Zastropení ČOV

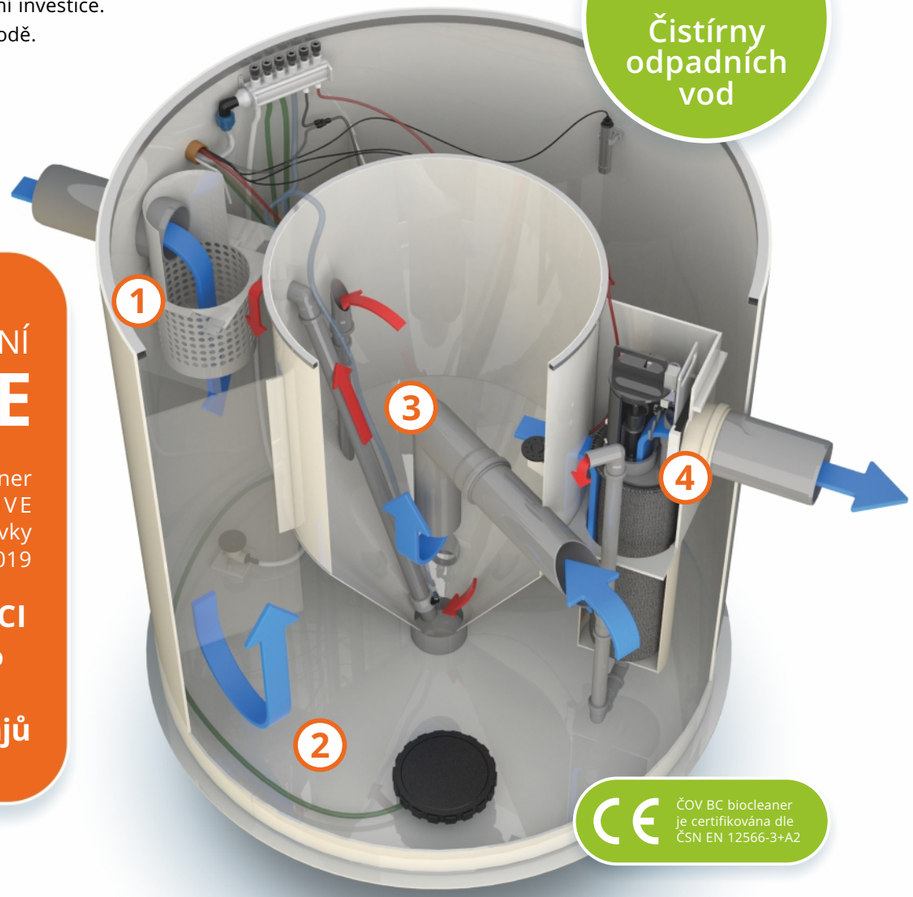
NA TRHU 25 LET ZKUŠENOSTÍ A INOVACÍ

KOMPAKTNÍ DESIGN
VYSOKÁ ÚČINNOST
JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ
SNADNÁ ÚDRŽBA
NÍZKÉ NÁKLADY

Proč si vybrat čistírnu BC biocleaner ENVI-PUR

- Čistírny jsou vyráběny v České republice z kvalitních plastů s mimořádně dlouhou životností.
- Čistírny pracují samostatně a spolehlivě a jejich obsluha je velice jednoduchá.
- Díky smart technologii můžete mít vše pod kontrolou pomocí vzdálené správy.
- Rychlá návratnost počáteční investice.
- Čistou vodu vrací zpět přírodě.

Čistírny odpadních vod



!

MOŽNOST ZÍSKÁNÍ
DOTACE

Varianty ČOV BC biocleaner COMFORT a EXCLUSIVE splňují všechny požadavky výzvy pro obce č. 12/2019

Lze získat DOTACI ve výši až 80 % z celkových způsobilých výdajů

ČOV BC biocleaner je certifikována dle ČSN EN 12566-3+A2

1 Denitrifikační zóna

Odpadní voda natéká samospádem do denitrifikace přes koš hrubých nečistot, kde dochází k mechanickému předčištění. Zde se zachytávají např. vlhčené ubrousky, hygienické potřeby a další nečistoty, které do ČOV nepatří. Koš je nutné kontrolovat a v případě naplnění vysypat do připravené plastové nádoby, a uložit do komunálního odpadu. Provzdušňováním koše dochází k rozkladu biologicky rozložitelných látek. Denitrifikace je nátoková část čistírny, kde dochází k biologickému odstraňování dusíku a organického znečištění kalem (mikroorganismy) bez přítomnosti kyslíku.

2 Nitrifikační zóna

Otvorem v přepážce odtéká odpadní voda z denitrifikační zóny do nitrifikační zóny, kde je přiváděním vzduchu skrze jemnobublinné aerátory udržována vysoká koncentrace kyslíku. Dochází zde k biologickému odstraňování organického znečištění a oxidaci amoniakálního dusíku aktivovaným kalem.

3 Dosazovací zóna

Směs vyčištěné vody a aktivovaného kalu odtéká z nitrifikační zóny do dosazovací nádrže, kde dochází k sedimentaci kalu a oddělení vyčištěné vody. Kal je za pomoci mamutkového čerpadla odváděn zpět do denitrifikační zóny.

4 Odtokový žlab

Vyčištěná voda natéká do odtokového žlabu. Čistírna může být na odtoku vybavena navíc mechanickým filtrem a UV lampou. Ultrafialové záření zajistí hygienizaci vyčištěné vody.

BASIC

Ekonomické řešení:
- Model s analogovými hodinami

Varianty provedení ČOV:
- Plast pro 4 až 6 osob (samonosná/nesamonosná)
- Beton pro 4 až 6 osob (pojezdová/nepojezdová)

OPTIMA

Optimální řešení:
- Model s řídicí jednotkou OPTIMA

Varianty provedení:
- Plast pro 4 až 25 osob (samonosná)
- Beton pro 4 až 20 osob (pojezdová/nepojezdová)

COMFORT

Komfortní řešení:
- Řídící jednotka COMFORT PLUS
- Pokročilé ovládání s možností vzdálené správy
- Automatické stahování plovoucích nečistot

Varianty provedení ČOV:
- Plast pro 4 až 30 osob (samonosná)
- Beton 4 až 20 osob (pojezdová/nepojezdová)

EXCLUSIVE

Exkluzivní řešení:
- Řídící jednotka COMFORT PLUS
- Terciární filtr a volitelná interní UV dezinfekce
- Zařízení na srážení fosforu
- Pokročilé ovládání s možností vzdálené správy

Varianty provedení ČOV:
- Plast pro 4 až 30 osob (samonosná)
- Beton 4 až 20 osob (pojezdová/nepojezdová)

NA TRHU 25 LET ZKUŠENOSTÍ A INOVACÍ

KOMPAKTNÍ DESIGN · VYSOKÁ ÚČINNOST · JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ · SNADNÁ ÚDRŽBA · NÍZKÉ NÁKLADY

envi pur

www.envi-pur.cz