

Parametry čistíren BioCleaner BC 4 – 30

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	2 050	165
BC 8	8	1,20	480	1 600	2 050	175
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 čistírám lze volitelně přibjednat příslušenství u našich prodejců nebo na eshopu: <https://shop.envipur.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 je vhodné pro všechny modely ČOV ENVI-PUR.



Kyslíková sonda

Oxymetr slouží k ovládní 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 lampy je určena 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 čistírám lze dodat pochozí a uzamykatelné laminátové zastropění v několika provedeních. Nosnost zastropění je 250 kg/m².

envispur

Čistírny
odpadních
vod

DOMOVNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD

Biologické čistírny odpadních vod BioCleaner BC, 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 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.

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

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



Tradiční
český výrobce
25 LET
na trhu



KOMPAKTNÍ
DESIGN



VYSOKÁ
ÚČINNOST



JEDNODUCHÉ
OVLÁDÁNÍ



SNADNÁ
ÚDRŽBA



NÍZKÉ
NÁKLADY

envispur
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

Proč si vybrat čistírnu 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 technologiím můžete mít vše pod kontrolou pomocí vzdálené správy.
- Rychlá návratnost počáteční investice.
- Čistou vodu vrací zpět přírodě.

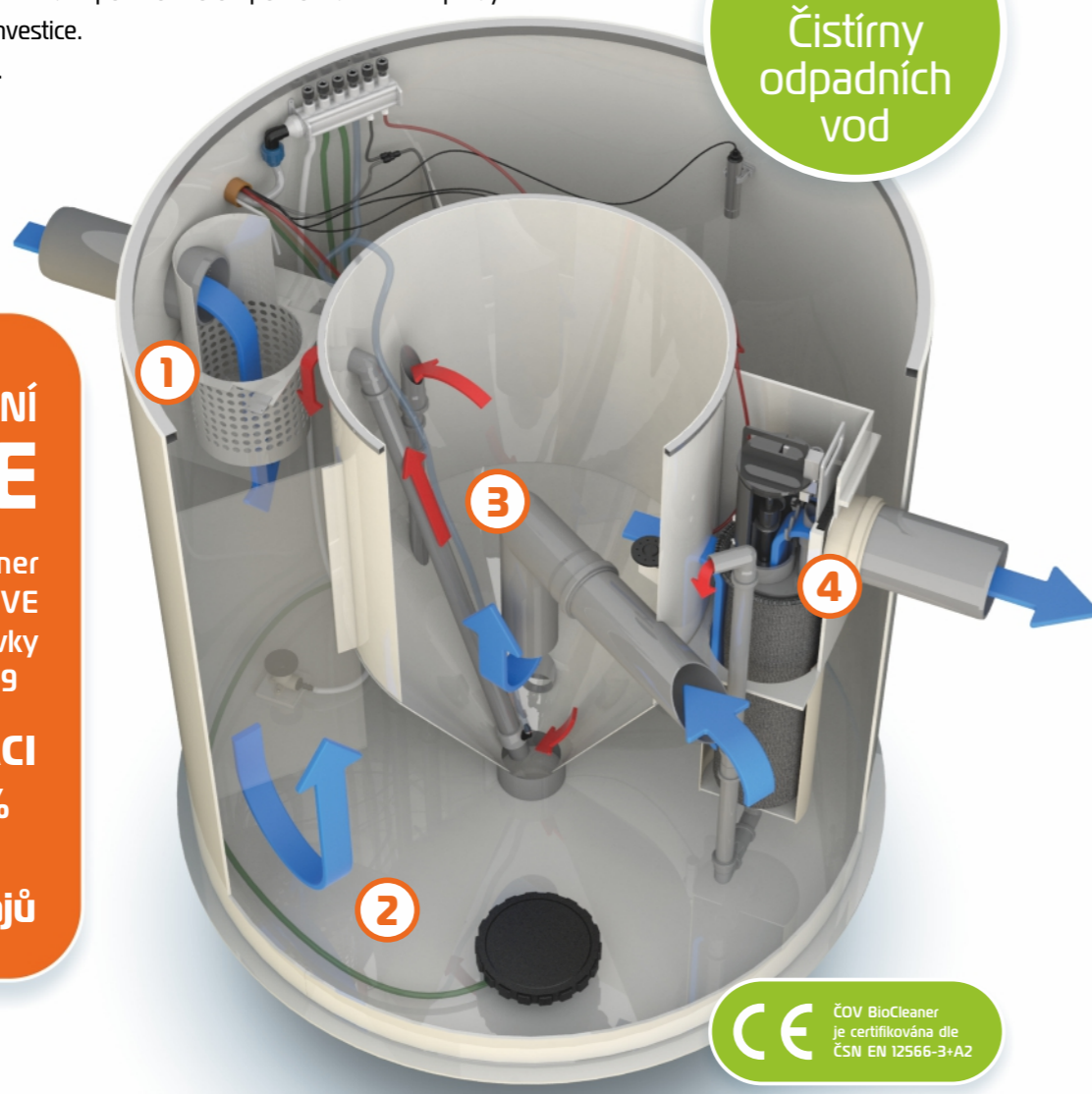


!

MOŽNOST ZÍSKÁNÍ DOTACE

Variety ČOV BioCleaner COMFORT a EXCLUSIVE splňují všechny požadavky výzvy pro obce č. 12/2019

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



CE ČOV 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. Pro vzdušňování 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.

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.

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.

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

Variety provedení ČOV:

- Plast pro 4 až 6 osob (samonosná/nesamosná)
- Beton pro 4 až 6 osob (pojezdová/nepojezdová)

OPTIMA

Optimální řešení:

- Model s řídicí jednotkou OPTIMA

Variety provedení:

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

COMFORT

Komfortní řešení:

- Řídicí jednotka COMFORT PLUS
- Pokročilé ovládání s možností vzdálené správy
- Automatické stahování plovoucích nečistot

Variety provedení ČOV:

- Plast pro 4 až 30 osob (samonosná)
- Beton 4 až 20 osob (pojezdová/nepojezdová)

EXCLUSIVE

Exkluzivní řešení:

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

Variety provedení ČOV:

- Plast pro 4 až 30 osob (samonosná)
- Beton 4 až 20 osob (pojezdová/nepojezdová)



- KOMPAKTNÍ DESIGN
- VYSOKÁ ÚČINNOST
- JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ
- SNADNÉ ČIŠTĚNÍ
- NÍZKÉ NÁKLADY