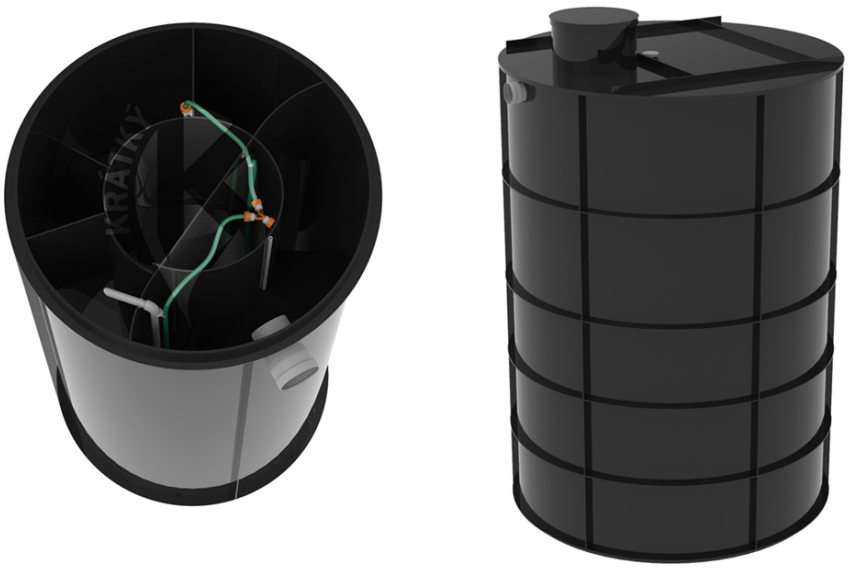
TECHNICKÝ PROSPEKT / 963

Čistírna odpadních vod 16-20 EO + Retenční nádrž 12,5m³

Sestavy ČOV + retenční nádrž



PRŮMĚR	VÝŠKA	OZNAČENÍ
2300 mm	3000 mm	963

Parametry, provedení a dokumentace ke konkrétnímu výrobku.

Otevřít dokumentaci produktu
Montážní informace, technické podklady a PDF ke stažení →

Vydání 20. 11. 2026 | Údaje podle aktuální nabídky výrobku

01 / ÚDAJE KONKRÉTNÍHO PRODUKTU

Parametry a provedení

Čistírna odpadních vod 16-20 EO + Retenční nádrž 12,5m³

Parametr	Hodnota
Rozměry ČOV (bez nástavce)	**2200 x 2700 mm**
Rozměry víka	**2200 x 50 mm**
Počet připojených osob	**16 -20 ***
Množství odpadních vod za den (Q24)	**1,8 m³/den**
Příkon při zatížení	**125 W**
Max. energetická náročnost	**1,58 kWh/den**
Objem retenční nádrže	**12,5 m³**
Výška	**3000 mm**
Vnější průměr	**2300 mm**
Výška výztuhy	**100 mm**
Průměr revizního komínu	**600 mm**
Výška revizního komínu	**300 mm**
Hmotnost	**275 kg**

Aktuální produktová stránka a konfigurace →

Rozměry jsou převzaty z aktuální produktové stránky. Neměňte jejich význam ani je nesčítejte bez potvrzeného výrobního výkresu.

02 / POUŽITÍ A VLASTNOSTI

Podrobnosti produktu

Domácí čistírna odpadních vod 16-20 EO s plastovou samonosnou retenční nádrží 12,5m³ (akční set)

Tento akční set domácí čistírny odpadních vod (ČOV) pro 16-20 ekvivalentních osob (EO) zahrnuje vysoce účinnou čistírnu odpadních vod a plastovou samonosnou retenční nádrž o objemu 12,5m³. Systém je navržen tak, aby efektivně čistil odpadní vodu z velkých domácností, bytových domů či menších komunit, kterou následně můžete využít pro zavlažování nebo jiné technické účely. Plastová samonosná retenční nádrž je vyrobena z kvalitního plastu, který zajišťuje dlouhou životnost a odolnost vůči vlivům prostředí.

Kde najde své uplatnění:

- Velké rodinné domy a bytové domy : Systém je navržen pro efektivní čištění odpadních vod z domácností o velikosti 16-20 osob.
- Rekreační objekty a ubytovací zařízení : Ideální pro sezónní využití, kde je potřeba efektivního čištění odpadních vod pro větší počet uživatelů.
- Zahrady a pozemky : Vyčištěná voda může být použita pro zavlažování zahrad, což šetří pitnou vodu a je ekologicky šetrné.
- Oblasti bez přístupu k veřejné kanalizaci : Systém umožňuje větším domácnostem nebo menším komunitám nezávislost na veřejné kanalizační síti a poskytuje řešení pro likvidaci odpadních vod.

Plusy:

- domácí čistírna odpadních vod nabízí vysokou úroveň čištění, což zajišťuje bezpečné vypouštění vyčištěné vody do přírody nebo její opětovné použití.
- nádrž je odolná vůči mechanickému poškození a nepříznivým vlivům prostředí, což zajišťuje dlouhou životnost a spolehlivost.
- systém je navržen pro snadnou instalaci a minimální údržbu, což usnadňuje jeho použití ve větších domácnostech.
- použití domácí čistírny a retenční nádrže snižuje ekologickou stopu a podporuje udržitelné hospodaření s vodou.
- vyčištěnou vodu můžete opětovně použít pro zavlažování zahrady nebo jiné technické účely, což šetří náklady na spotřebu pitné vody.

Kde ji raději nepoužívejte:

- Malé domácnosti : Systém je navržen pro velké domácnosti o velikosti 16-20 osob a není vhodný pro malé domácnosti s menším počtem obyvatel.
- Oblasti s extrémně vysokou hladinou podzemní vody : V těchto podmínkách může být instalace plastové samonosné retenční nádrže problematická, protože může docházet k nadměrnému zatížení nádrže.
- Místa s omezeným prostorem : Instalace čistírny a retenční nádrže vyžaduje určitý prostor, což může být omezením v malých zahradách nebo hustě zastavěných oblastech.

- Oblasti s extrémně nízkými teplotami : V oblastech s velmi nízkými teplotami může být nutné zajistit dodatečnou izolaci systému, aby se zabránilo zamrznutí vody v systému.

03 / VŠE NA JEDNOM MÍSTĚ

Dokumentace a podpora

Dokumentace pro výrobek Čistírna odpadních vod 16-20 EO + Retenční nádrž 12,5m³ (kód 963). Aktuální podklady, dostupné PDF a další informace najdete na jeho vlastní stránce.

Otevřít dokumentaci produktu
Článek, dostupné dokumenty a PDF ke stažení →

Dostupné podklady a jejich platnost

Obecný přehled péče o domácí ČOV (PDF) →

Přehled kontrol a údržby domácí ČOV. U sestavy se vztahuje jen k této části. Nenahrazuje montážní návod, provozní řád ani pokyny výrobce konkrétní technologie a filtrace.

Zobrazit produkt v e-shopu
Aktuální nabídka, varianty a technické údaje →

Potřebujete upřesnit provedení?
Při dotazu uveďte kód 963.

+420 773 821 072
obchod@cistirna-jimka.cz

Dokumentace produktu

Zdroj údajů: produktová stránka cistirnajimka.cz, ověřeno 20. 11. 2026. Prospekt je produktový přehled; montáž a provoz se řídí dokumentací konkrétního výrobku.