



GRAF CARAT RS KlaroEasy EGYEDI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ KISBERENDEZÉS (2 – 50 lakosig)



A **CaratRS KlaroEasy** szennyvíztisztító kisberendezést főként a Közép és Kelet-Európai piacra, kistelepülési projektekhez és magánházakhoz (ált. 2-8fős terheléshez, de megvalósítható 50 fős rendszer is) fejlesztette partnerünk. Ár – teljesítmény - minőség tekintetében a ma elérhető legjobb megoldás lehet egyedi szennyvízkezelés esetében.

Graf CaratS (RS) + KlaroEasy rendszer legfontosabb előnyei :

- ✓ **SBR rendszerű** – azaz nem befolyásolják a terhelésingadozások – azaz az első „iszap és puffer” kamra térfogatának 30%-át (kb. 300L) a következő beérkező szennyvíz mennyiség befogadására tartja fenn az automatika, így nem történhet meg a rendszerben a szennyvíz „átöblítése”, hirtelen kiáramlása!
- ✓ **Nagy tartálytér fogat** = ritkább karbantartás, szippantás!
- ✓ **Vezérlés „Nyaralás” funkcióval** ellátva – mely a terhelés szünetelése esetén is fenntartja a rendszer biológiáját – kültéri és beltéri szekrényben is elérhető
- ✓ **CE** minősítés mind a tisztító rendszerre, mind a tartályra (átesett a kötelező nyomás és vákuum próbás, valamint terheléses vizsgálaton – **Duralen* polipropilén alapanyag**
- ✓ **Teljesíti a legszigorúbb** „Kiemelten érzékeny” területek szennyvíz kibocsátási követelményeit
- ✓ **Modul rendszerű** válaszfal-as tartály – elegendő csak egy kezelőnyílás / esztétikus fedlap
- ✓ **Tisztított vizet pneumatikus** átemelő rendszer adagolja a befogadóba (szivárogtató, élővíz) + vészútfolyó is integrálva van
- ✓ **Tartályok moduláris rendszerben** könnyedén, a helyszínen össze szerelhetők – csökkentve a szállítási költségeket, és akár 2,2 tonnáig terhelhető tartály test.



- ✓ **2000.novembere óta működnek** berendezések a Münchener egyetem folyamatos ellenőrzésével és tesztelésével azok folyamatos dokumentálásában
- ✓ **Több száz elégedett ügyfél**, akik 6havonta mérésekkel is alátámasztják a rendszer tisztítási hatásfokát
- ✓ **Beépítési mélysége** állítható a teleszkópos búvó/tisztító nyílás segítségével akár 0,3 és 1,00m között
- ✓ **Installálás után** csak 1db (14fős rendszerig) esztétikus zöld fedlap látszik, Ø 70cm!



- ✓ Kezelése egyszerű, **karbantartási igénye** minimális
- ✓ A rendszer **iszaprecikulációs** funkciója tovább növeli a teljesítmény tartását
- ✓ Teljesítményt **nem befolyásolja a megszokott életvitel** – haj, WCpapír, zsiradékok is bekerülhetnek a rendszerbe
- ✓ **Öntisztuló**, beépített mintavételi tároló – mely a gyakorlatban feleslegessé tenné a mintavételi kutakat
- ✓ **15 év garancia tartálytestre és 3év a vezérlésre, kompresszorra**
- ✓ **Nincs működő alkatrész a tartályon belül** – csak egy kompresszorház a felszínen
- ✓ **Talajvíz esetén** Carat tartályba integrálható tisztító rendszer, minimális többletköltséggel
- ✓ A rendszer energiaigénye kb. **napi 450W** azaz jelenleg kb. 22-24Ft/nap!
- ✓ Több ezer német, angol és egyéb nyugat-európai referencia

A modulrendszer:

Graf Carat RS TARTÁLY
(válaszfal elemmel)



KLARO EASY RENDSZER



VEZÉRLŐ (kompresszor)



KLARO EASY TWIN rendszer tisztítási teljesítménye: KOI

Általános előírás (CE – C classe)

150mg/L

BOIS

40mg/L

Lebegőanyag

75mg/L

Kiemelten érzékeny terület Mo. (CE - D classe)

50mg/L

15mg/L

35mg/L

KLARO EASY kibocsátási adatok (PIA Institute)

44mg/L

5mg/L

6mg/L

KLARO EASY %-os teljesítmény

89,9%

97,7%

NH4-N: 96,4%

SBR rendszerű KLARO EASY legfontosabb tulajdonsága a rugalmasság, mely lehetővé teszi terhelések ingadozását – legyen az a család növekedése vagy vendégek érkezése!

