

Biološki prečistači FLUIDO

u skladu sa EN 12566-3

PREDNOSTI:

- EKOLOŠKI ISPITANO
- EKONOMSKI ISPLATIVO
- JEDNOSTAVNA UGRADNJA



Garancija - 25 GODINA



CE - proveren kvalitet
po EU standardima



POTPUNO OČIŠĆENO



Nemate priključak na javnu kanalizaciju?

Niste jedini, jer svaki peti državljanin Evrope ima isti problem. U velikom ste društvu, ali s druge strane, to uopšte nije problem.

Posebno u perifernim područjima ugradnja malog sistema za prečišćavanje otpadnih voda više puta je jeftinija od priključka na javnu kanalizaciju, sa sve većim troškovima zbrinjavanja otpadnih voda. Uz pomoć REWATEC-a, možemo vam ponuditi rešenja za zbrinjavanje otpadnih voda, koja su za Vas, Vašu porodicu, naselje, opštinu ili proizvodnju, individualno prilagodjene.



Garancija - 25 godina



CE - proveren kvalitet po EU standardima



Za Vašu sigurnost: Bitan deo provere kvaliteta su ekstremni testovi opterećenja, koje je FLUIDO uspešno prošao - SIST EN 12566-3



Aktivni mulj - izmešan



Aktivni mulj - s



Biološki prečistači po SIST EN 12566-3 su pouzdano rešenje

Nakon testiranja po SIST EN 12566-3 u trajanju od 38 sedmica, FLUIDO prečistači ocenjeni su od strane Instituta Aachen (EU-notified body) sledecim ocenama:

- prečistač radi bez električnih ili mašinsko-tehničkih smetnji
- prečistač radi bez buke i smrada
- dobar biološki kapacitet i zapremina za čišćenje u različitim otežavajućim situacijama

Parametar	Zahtev	SIST EN 12566-3 - dostignute vrednosti istakanja	EN 12566-3 - učinak čišćenja u %
KPK	120 mg/l	52 mg/l	90,9 %
BPK ₅	30 mg/l	10 mg/l	96,2 %
NH ₄ -N	10 mg/l	8,9 mg/l	90,2 % (T ≥ 12° C)

Vrednosti su određene u primeru redovnog servisiranja prečistača od strane ovlašćenog servisa.

Provereni rezultati prečistača MONOfluido po SIST EN 12566-3

Testiranje stabilnosti po SIST EN 12566-3 pokazalo je da rezervoari podnose opterećenje od 10.292 kg (odgovara pribl. 1,5 m sloja zemlje kojim se pokriva), pri čemu nema deformacije, loma ili oštećenja



modul za čišćenje FLUIDO

SBR reactor

ilj - sedimentacija

Očišćena voda

Prednosti za vas – prečistač FLUIDO:

- pouzdana i moćna tehnika čišćenja sa potrebnim manjim zapreminama (potrebno samo 750 l po osobi)
- nizak utrošak električne energije, godišnje samo 80 kWh po osobi (oko 15 eur)

Prednosti za vas - kompaktni biološki prečistač MONOFLUIDO:

- ekstremno stabilan rezervoar, za ugradnju u podzemne vode, pod prometne površine i teške terene
- 100% otporan na delovanje otpadnih voda (25 godina garancije)
- pogodan za okolinu, napravljen od čistog recikliranog polietilena (PE)



SBR prečistači FLUIDO

SBR-prečistači sa vazдушnim turbinama su danas u Evropi najpogodnija upotrebljena biološka tehnika za čišćenje. Kompletni sistem za prečišćavanje, FLUIDO, veoma je jednostavan za ugradnju. Apsolutno su kompaktni, zahtevaju manju dubinu ukopa i jednostavno se ugrađuju.

Kako funkcioniše:

Komunalna otpadna voda se iz faze predčišćenja **1** po sekvencama sa prekidima spušta u **2** SBR modul. Ciklus čišćenja uvek traje po 8 sati. Pri tom FLUIDO pomoću svoje vazdušne turbine **3** unosi kiseonik i tako omogućava optimalno rast mikroorganizama, koji čiste otpadnu vodu. Na kraju ciklusa i nakon sedimentacije biomase očišćena voda se skuplja na vrhu, i potom je uređaj ispušta pomoću pumpe u podzemne vode ili u prirodni recipient. U međuvremenu, nova količina otpadne vode dolazi u rezervoar za predčišćenje i započinje novi 8-satni ciklus.

Prednosti za vas:

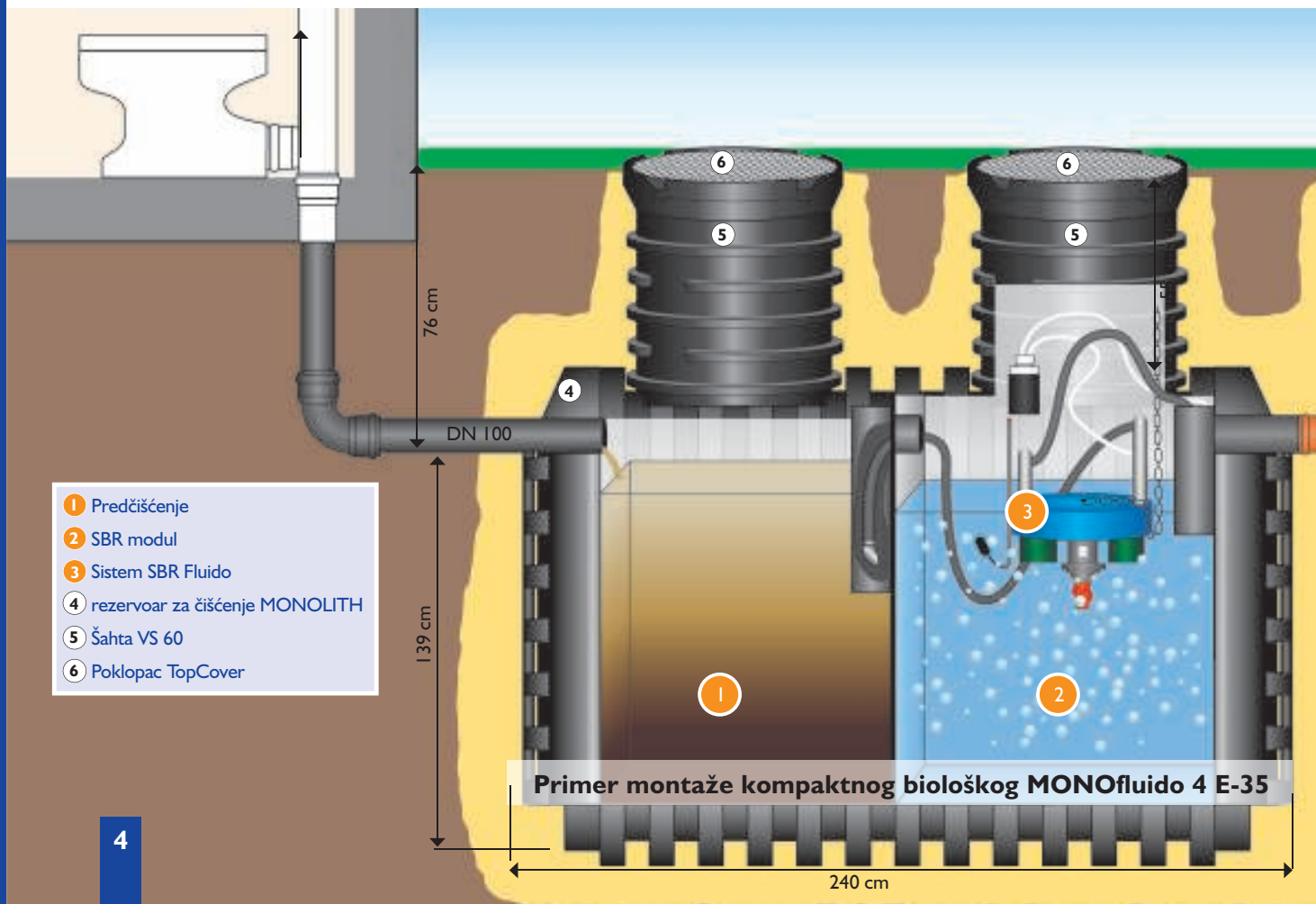
- nema opasnosti od blokade, kod održavanja agregat se jednostavno izvlači iz rezervoara
- plutajući SBR-modul za čišćenje se optimalno prilagođava izmeni broja priključenih korisnika (po glavi)
- visok kvalitet, po evropskim normama i standardu testirana tehnika pumpi i upravljača



25 godina garancije



CE - proveren kvalitet po EU standardima



Primer montaže kompaktnog biološkog MONOfluido 4 E-35

Najbolja tehnika biološkog prečišćavanja u Evropi



Komplet prečišćaa sadrži:

- ① 1 (ili 2) reaktor za predčišćenje
- ① 1 (ili 2) reaktor za čišćenje
- ② 2 x šahta VS 20 ili VS 60*
- ③ 2 x PE - poklopac Top Cover
- ④ 1 x prečišaa FLUIDO (agregat sa 15m kabla, uređaj za upravljanje F-Control basic

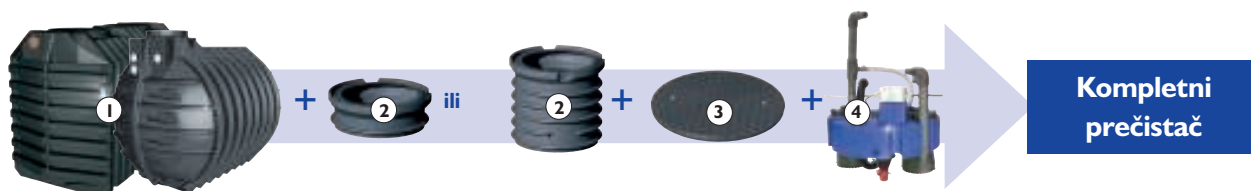
* VS 60: tipski (visina 63,5cm, prečnik 60cm)

* VS 20: za korekciju visine šahte po želji (visina 25cm, prečnik 60 cm)

Investitor obezbeđuje:

- iskopavanje jame propisane veličine
- utvrđeno dno jame (betonska podloga nije potrebna)
- dovod zaštitne cevi prečnika Ø50 mm za el. kabl od objekta do prečišaa
- prostor za uređaj za upravljanje, u kući ili prečišaa
- vodu za prvo punjenje prečišaa
- priključak za ulaz i izlaz vode u/iz prečišaa
- zasipanje prečišaa
- uređivanje okoline

Naša servisna služba obezbeđuje montažu, priključak uređaja za upravljanje i pokretanje prečišaa. Nudimo Vam takođe i servisiranje i održavanje vašeg prečišaa



1 (ili do 4) rezervoara + 2 x šahta VS 20 ili VS 60 + 2 x poklopac Top Cover + 1 x prečišaa FLUIDO = Kompletni prečišaa

Broj priključenih korisnika (po glavi)	REWATEC FLUIDO tip	Broj	Mere (dužina x širina x visina)	Konfiguracija rezervoara	Broj artikla	Težina
4 - 6	4 E-15/15 Dva rezervoara	2 x 1500 l	2 x (128 x 120 x 160 cm)		KBKM1515	2 x 160 kg
7 - 8	6 E-20/20 Dva rezervoara	2 x 2000 l	2 x (160 x 120 x 160 cm)		KBKM2020	2 x 160 kg
9 - 11	8 E-30/30 Dva rezervoara	2 x 3000 l	2 x (208 x 120 x 160 cm)		KBKM3030	2 x 180 kg
12 - 17	12 E-50/50 Dva rezervoara	2 x 5000 l	2 x (320 x 120 x 160 cm)		KBKM5050	2 x 280 kg
17 - 23	16 E-60/60 Dva rezervoara	2 x 6000 l	2 x (246 x 208 x 230 cm)		KBKB6060	2 x 230 kg
24 - 30	20 E-75/75 Dva rezervoara	2 x 7500 l	2 x (296 x 208 x 230 cm)		KBKB7575	2 x 300 kg
31 - 37	26 E-90/90 Dva rezervoara	2 x 9000 l	2 x (344 x 206 x 230 cm)		KBKB9090	2 x 380 kg
38 - 47	34 E-60/60 + 60/60 Četiri rezervoara	4 x 6000 l	4 x (246 x 208 x 230 cm)		KBKB6666	4 x 230 kg
48 - 59	42 E-75/75 + 75/75 Četiri rezervoara	4 x 7500 l	4 x (296 x 208 x 230 cm)		KBKB7777	4 x 300 kg
60 - 72	50 E-90/90 + 90/90 Četiri rezervoara	4 x 9000 l	4 x (344 x 206 x 230 cm)		KBKB9999	4 x 380 kg

Ponude za prečišaa veličine 50 do 300 korisnika (po glavi) poslaćemo na osnovu posebnog zahteva.



SBR-faza čišćenja FLUIDO – dogradnja postojeće septičke jame

Imate postojeću septičku jamu i želite da je i dalje koristite?

Sa SBR-modulom za čišćenje FLUIDO pretvorite Vaš postojeći objekat

u potpuno funkcionalni biološki prečistač.

Sadržaj SBR-sistema FLUIDO:

1 x glavni rezervoar za prečišćavanje, 1 x šahta VS 60,

1 x poklopac Twin Cover, 1 x sistem FLUIDO

(agregat sa 15 m kabela, kontrolni uređaj F-Control basic)

Broj priključenih korisnika (po glavi)	REWATEC FLUIDO tip	Volumen	Mere (dužina x širina x visina)	Broj artikla	Težina
4 - 6	6 E-15	1500 l	128 x 120 x 160 cm	KBKM0015	160 kg
6 - 8	8 E-20	2000 l	160 x 120 x 160 cm	KBKM0020	160 kg
8 - 12	12 E-30	3000 l	208 x 120 x 160 cm	KBKM0030	180 kg
12 - 14	14 E-35	3500 l	240 x 120 x 160 cm	KBKM0035	220 kg
14 - 20	20 E-50	5000 l	320 x 120 x 160 cm	KBKM0050	280 kg
20 - 24	24 E-60	6000 l	246 x 208 x 230 cm	KBKB0060	230 kg
24 - 30	30 E-75	7500 l	296 x 208 x 230 cm	KBKB0075	300 kg
30 - 38	38 E-90	9000 l	344 x 206 x 230 cm	KBKB0090	380 kg

Oprema (za sve sisteme FLUIDO):

Produžetak za šahtu VS 60

Dužina 63,5 cm, Ø 60 cm, Broj artikla **KKDS0060**

Produžetak za šahtu VS 20

Dužina 25 cm, Ø 60 cm, Broj artikla **KKDS0020**

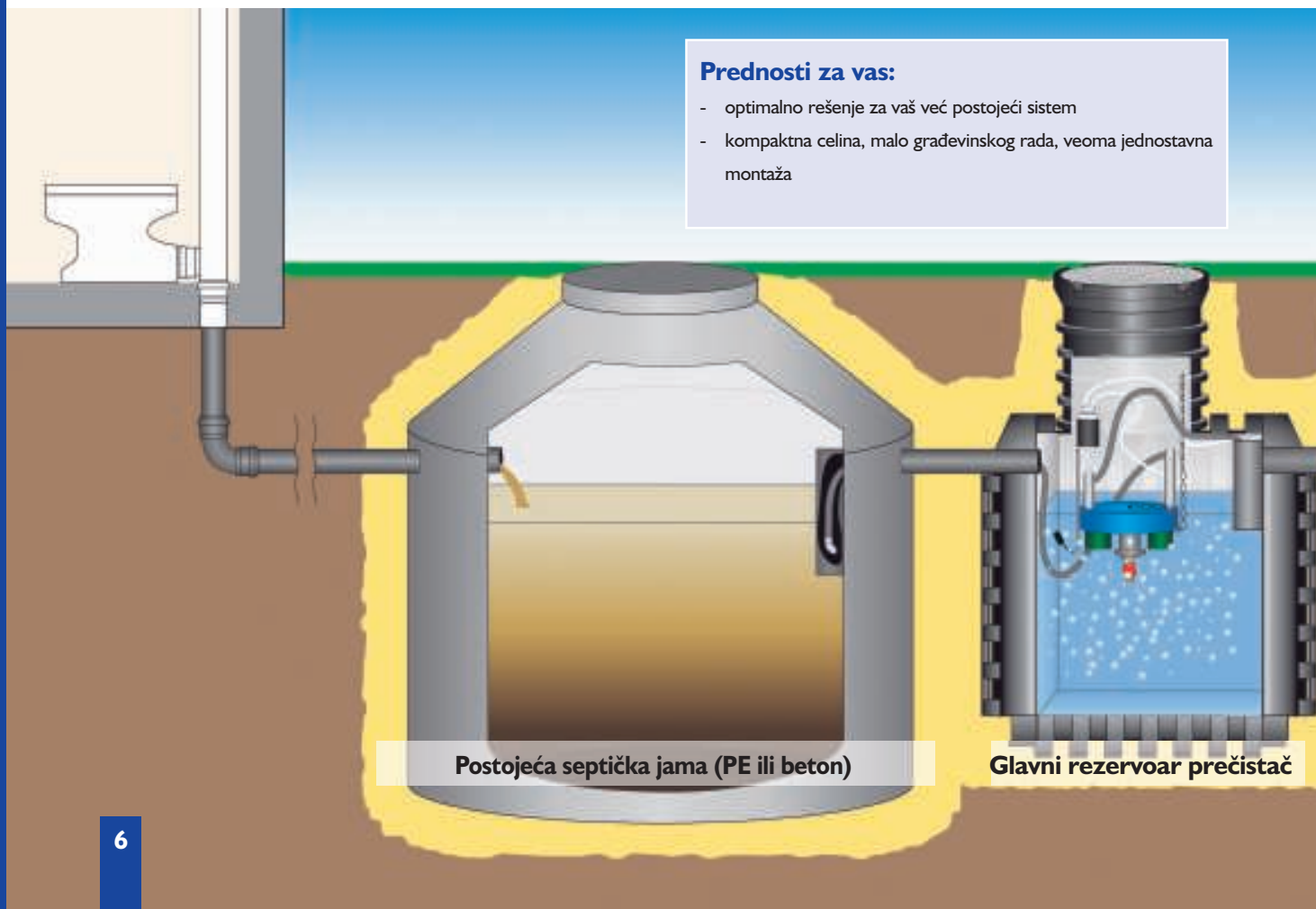


Semering VS 60 / VS 20

Guma DN 600 / Broj artikla **KKDS0070**

Sigurnosna mreža, sprečava podizanje rezervoara

Za rezervoare do 5000 l / Broj artikla **KKZT250I**



Prednosti za vas:

- optimalno rešenje za vaš već postojeći sistem
- kompaktna celina, malo građevinskog rada, veoma jednostavna montaža

Postojeća septička jama (PE ili beton)

Glavni rezervoar prečistač

SBR - sistem za prečiščavanje za nadogradnju – jednostavno i sigurno rešenje

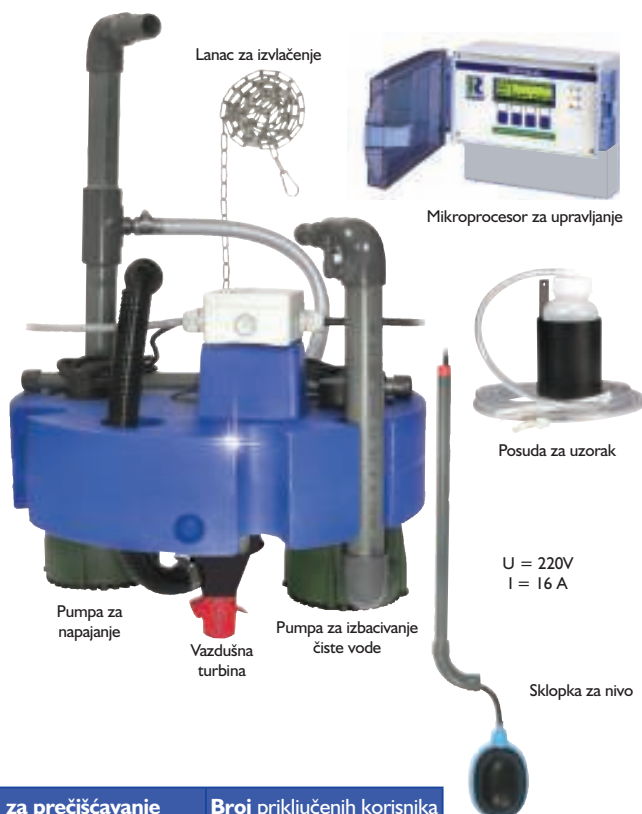


Jednostavna intervencija omogućava pouzdanost rada bez zahtevnog održavanja. Kompaktni plutajući SBR modul FLUIDO je sa jednim povezujućim kablom spojen sa kontrolnim sistemom u bazi. Kod uređaja FLUIDO nema opasnosti za greške i nema buke, funkcioniše bez fiksiranja na rezervoar i bez upotrebe vazduha.

Veoma jednostavno rešenje!

Prednosti za vas:

- plutajući SBR-sistem za prečiščavanje optimalno se prilagođava broju korisnika (po glavi)
- pametan sistem upravljanja sa samostalnim izborom ekonomičnog načina rada i elektronskim dnevnikom rada
- veoma jednostavna ugradnja - bez dodatnih delova
- tih rad, bez neprijatnih mirisa u kuci



Sadržaj opreme: Plutajući modul za prečiščavanje sa potopnom vazdušnom turbinom, pumpa za napajanje i pumpa za čistu vodu, sklopka za nivo, mikroprocesorski kontrolni uređaj F-Control Basic, plastična posuda za uzorak, lanac za izvlačenje, 15 m utičnog podzemnog kabla, cev za napajanje i očišćenu vodu.

Sistem za prečiščavanje FLUIDO	Broj priključenih korisnika (po glavi)
Sistem FLUIDO 12	Za 5 - 12 korisnika
Sistem FLUIDO 25	Za 13 - 25 korisnika
Sistem FLUIDO 36	Za 26 - 36 korisnika
Sistem FLUIDO 50	Za 37 - 50 korisnika

Oprema za sve sisteme za prečiščavanje FLUIDO	Broj artikla
ABP - oprema (aktivna pumpa za napajanje), za kompenzaciju prevelikih dotoka voda (obrt, gastronomija), podesan za sve uređaje sa odvojenim predčiščanjem; pumpa za punjenje i sklopka za nivo sa 20 m kabla, kontrolni uređaj - osnovni (doplata za kontrolni uređaj - vanstandardni), cev za punjenje, konopac za izvlačenje i materijal za pričvrščivanje.	KKZT1011
Doplata za 30 kabla	KKZT0030
Kućište sa upravljačem za spoljašnje postavljanje sa sigurnosnim svetlom, uključujući i FI-zaštitni indikator i sigurnosni automat.	KKZT5002
Kućište sa upravljačem za spoljašnje postavljanje sa sigurnosnim svetlom	KKZT5000
Puštanje u rad uređaja: postavke uređaja za upravljanje, obuka korisnika, protokol preuzimanja	KKSE0040



Bioološki prečistači FLUIDO

u skladu sa EN 12566-3

Primer ugradnje prečistača za 8 korisnika (po glavi): najjednostavnije rešenje



Dodatna ponuda:

Rezervoari i uređaji za skupljanje i upotrebu kišnice - pošaljite zahtev za ponudu.

Zadržavamo pravo na promene.
© REWATEC

AS-IMPEKS d.o.o.

Boška Stojanovića BB, 14000 Valjevo
Tel. 014/248 438, 248 838, 220 090

E-mail: asimpeks@sbb.rs

www.asimpeks.rs

Garancija:

Pravilna ugradnja je osnova za dug životni vek Vašeg prečistača i za 20 do 25 godina zagarantovani ispravan rad. Garancija se odnosi isključivo na podzemni rezervoar i na dodatne delove i priključke, ukoliko su nabavljeni zajedno. Osnova za garanciju je ugradnja, opisana u uputstvima.

U slučaju greške, besplatno ćemo Vam dostaviti potreban materijal. Garancija ne pokriva kvarove nastale usled nepravilnog korišćenja ili nepravilne ugradnje kao i održavanja.

Preporučujemo potpisivanje ugovora o redovnom servisu sa dobavljačem.