

Uхватite kišnicu



mesecc^{BM}
specijalisti za vodu

Sustavi za
bistru i
kvalitetnu
kišnicu



Filteri
za kišnicu



Spremnici
vode



**Čista i bistra kišnica
u spremnicima vode
slučaj je pomnog
planiranja**

Najčešće se kišnica sakuplja s krovnih površina pa tako i ispire razne nečistoće. Te nečistoće je dobro odstraniti, prije dolaska vode u spremnik. Kad dođu lišće, fina prašina i druge nečistoće s kišnicom u spremnik, padnu na dno, i s vremenom počnu trunuti. Posljedica truleži organskih tvari je rast mikro organizama. Indikatori truleži su mutnost, neugodan miris i okus vode. Kišnica dolazi najčešće čista, i da bi ostala čista i u vašem spremniku, potrebno je sljediti **četiri osnovna pravila.** **Više na sljedećoj stranici...**



Crpke i crpna
postrojenja



Filtracija i UV
dezinfekcija vode

4 koraka do čiste kišnice

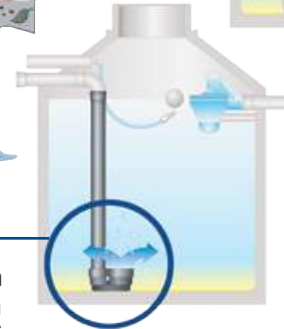
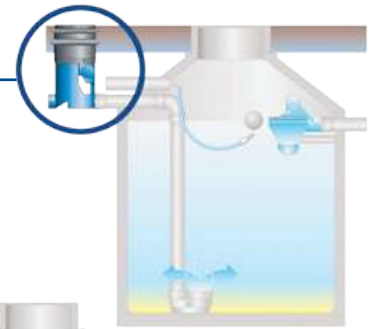
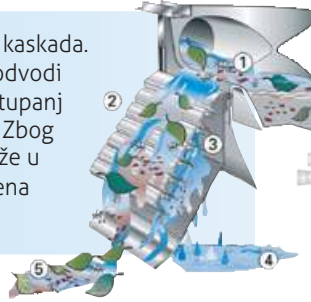
mesecc^{BM}
specijalisti za vodu

1 Filter ispred ulaska vode u spremnik

Prvi korak za kvalitetnu pripremu kišnice je upotreba filtera grubih čestica i lišća. Kišnica teče s krova kroz filter, gdje se grube čestice odvajaju od vode koja teče dalje u spremnik. Odvojene čestice i lišće ispiru se s malim dijelom vode u odvodnu cijev.

Kako djeluje? ① Voda teče kroz filter i jednako se prelijeva preko kaskada.

② Na kaskadama se izvodi prvi stupanj čišćenja. Veća prljavština se odvodi na kaskadu i otječe u odvod. ③ Voda između kaskada teče na drugi stupanj čišćenja, na sekundarnu nehrđajuću filtersku mrežu (mesh 0,65 mm). Zbog specijalne strukture i nagiba filterske mreže, prljavština otječe iz mreže u odvod. Filter se tako čisti sam i traži vrlo malo održavanja. ④ Pročišćena voda teče dalje u spremnik. ⑤ Prljavština otječe u odvod.



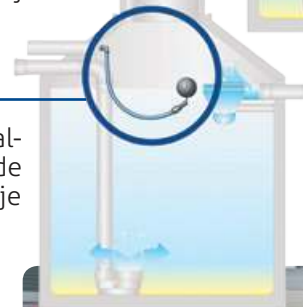
2 Mirni dotok

Manje čestice, koje se ne pročiste na ulaznom filteru, stvaraju talog na dnu spremnika vode. Zbog smirenog dotoka kod novih oborina, talog ostane na dnu, pa tako voda nije mutna. Funkcija mirnog dotoka je dotok svježe vode, te se na taj način dovodi kisik i u donje slojeve vode u spremniku vode. S tim se sprječava razvoj anaerobnih bakterija i voda ostaja svježija.



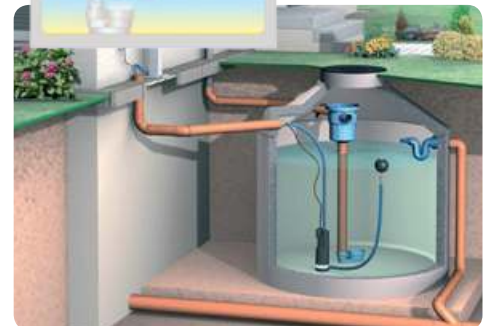
3 Preljev sa sifonom

Čestice, koje su laganije od vode (npr. cvjetni prah), polako doplivaju na površinu vode. Stručno izrađeni 3p preljevni sifon s posebnim ulaznim otvorima i »skimmer« učinkom, na površini eliminira plivajući sloj čestica koja na površini stvara film prašnih čestica. Redovitim preljevanjem vode kroz sifon, u spremniku se postiže aktivnija difuzija kisika na vodenoj površini. Upotrebom 3p sifona dodatno sprječavamo razvoj anaerobnih uvjeta u spremnicima vode.



4 Plivajući usis

3p plivajući usis neprestano pliva tik ispod vodene površine. Usisna košara je stalno udaljena od vodene površine (oko 20 cm), i garantira usis najčišće i bistre vode iz spremnika. Filteri za kišnicu 3p, posebno su izrađeni za filtriranje kišnice. To je kvalitetan, učinkovit, jednostavan proizvod i ekonomičan za održavanje.



Crpke i crpna postrojenja

mesecc^{BM}
specijalisti za vodu

Crpna postrojenja MESEC H₂O RW

Potpuno automatska crpna postrojenja MESEC H₂O RW izvide adekvatnu opskrbu s kišnicom. Zasnovane su tako, da kontrolna elektronika automatski preklopi između kišnice i vodovodne vode iz javne mreže, kada u spremniku ponestane kišnice.

Sva crpna postrojenja su skladna sa standardom DIN1989, standardom EN1717 stupanj 5 i normativom za pitku vodu.

Crpke i kontrolna elektronika, potopne crpke, frekventni regulatori

Crpke izvide adekvatnu opskrbu s kišnicom. Kontrolna elektronika izvodi konstantnu opskrbu kućne vodovodne mreže s konstantnim tlakom i protokom vode.

Potopne crpke s kontrolnom elektronikom za uklop/isklop crpke i garantiranjem konstantnog tlaka.



Kompaktan sustav Box S82

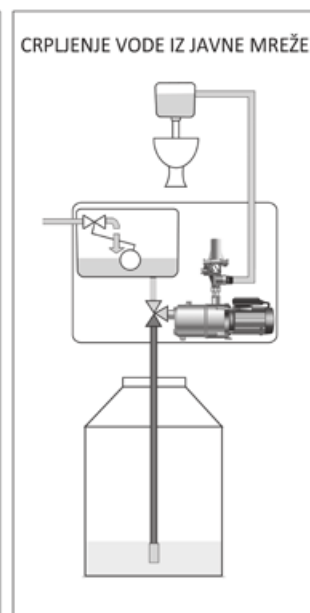
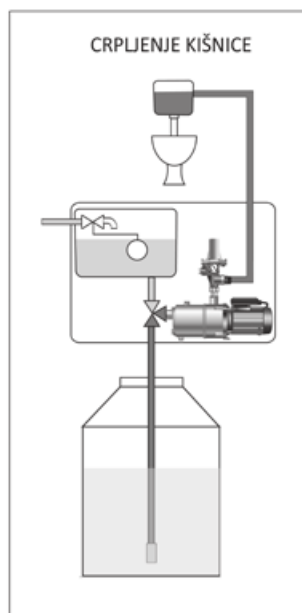
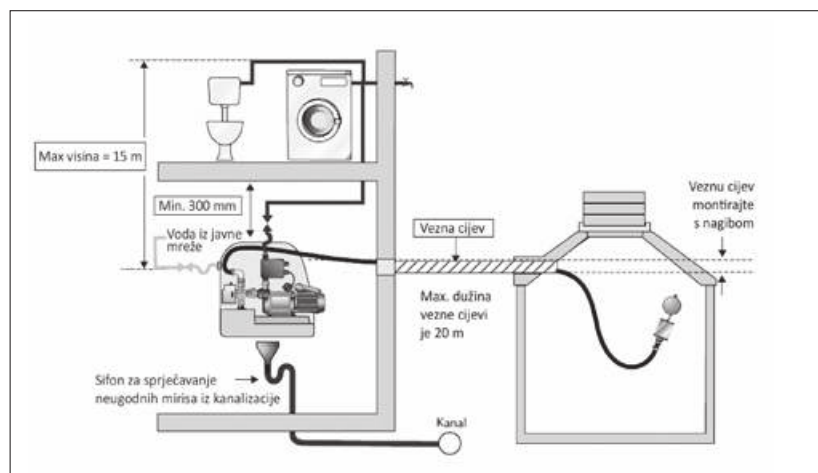
Kompaktan sustav Box V25

Kompaktan sustav Box V50

Kompaktan sustav Box V70

Primjer upotrebe crpnog postrojenja

Sustav omogućava automatsko preusmjeravanje na upotrebu vode iz vodovodne mreže kad kišnice ponestane.



Filtriranje i dezinfekcija kišnice

mesecc^{BM}
specijalisti za vodu

Filter na ulazu vode u objekat

Vodu možemo na ulazu u objekat (iza crpke ili hidrofora) dodatno pročititi. Odabir filtera ovisi za što ćemo sve kišnicu koristiti. Pri upotrebi vode za WC-vodokotliće, perilice, preporučamo ugradnju trostupanjskog filterskog sustava Triplex ZK-I Pro.

Trostupanjski filterski sustav
MESEC ZK-I Pro



Filter za čistu i mikrobiološko sigurnu vodu

Kada je kišnica, bušotina ili bunar jedini izvor vode te želite čistu i mikrobiološko sigurnu pitku vodu, preporučamo ugradnju kombiniranog filterskog i ultravioletnog (UV) dezinfekcijskog sustava.

Rezultat istraživanja i razvoja na području kompaktnih sustava za filtriranje i UV-dezinfekciju vode za stambene objekte, vikendice, planinske kuće su uređaji MESEC 209Q i MESEC 105Q. Osnova tih sustava je kvalitetna trojna filtracija, koja garantira prikladno filtriranje za optimalnu UV- dezinfekciju vode. Ekološka dezinfekcija bez kemikalija garantira 99,99-postotno uništenje svih mikroorganizama, uključujući E.Coli, Cryptosporidium i Giardia i s tim garantira čistu i mikrobiološko sigurnu pitku vodu.

Kompaktan sustav filtracije i
UV-dezinfekcije vode MESEC 209Q

