

Komposztáló toalett

A komposztáló toalett felváltja az „angol WC-t”. Lakáson belül használható, szagtalan és környezetbarát.

A komposztáló vagy humusz-toalett olyan vízőblítés nélküli toalett, melyben a fekália és a szerves háztartási hulladék zárt, hőszigetelt és szellőzéssel ellátott tartályba kerül. A „pottyantós” ülőke használata után 1-2 maroknyi adalékanyagot (pl. faforgács, faapríték) kell a tartályba szórni a komposztálás érdekében. A tartályban 1,5 - 2 év alatt talajbaktériumok segítségével szagtalan, nem fertőző humusszá alakul, mely eredeti térfogatának cca. 1/5-ére csökken. A kórokozók a komposztálás hőfoka (cca. 65° C) és hosszú időtartama valamint a mikroorganizmusok antibiotikus hatása miatt elpusztulnak. A folyadékkal való túlterhelés megelőzésére a toalett mellett célszerű egy víznélküli piszoárt is létesíteni.

Előnyei:

- vízőblítés nincs, ez 35 % ivóvíz- megtakarítás (évente ~ 20.000 l megtakarítás személyenként);
- a szerves hulladékok komposztálásával a háztartási szemét mennyisége ~40 %-kal csökken;
- a háztartás szennyvízhozama ~ 35 %-kal csökken és összetétele javul. Kiépült szennyvízcsatorna esetén díj-csökkenést, csatornázatlan területen a szennyvízszállítás díjának jelentős megtakarítását jelenti. A fekália nélküli ún. szürkevíz egyszerűbben tisztítható és újrahasznosítható (öntözésre);
- évente személyenként cca. 20 kg humusz keletkezik;
- a szagproblémákat a komposztálás folyamata, a nedvszívó adalékanyag és a hatékony szellőzés megelőzi,
- energiatakarékos, környezetbarát és fenntartható technológia.
- Magyarországon a Szelíd Technológia Alapítvány rendelkezik a Compact Composter (CC) kizárólagos gyártási jogával a holland Stiftung de Twaalf Ambachten alapítvány jóvoltából. Az Alapítvány megbízásából a KÖR Építész Stúdió kft. gyártja a CC-t, valamint a Precompostert.

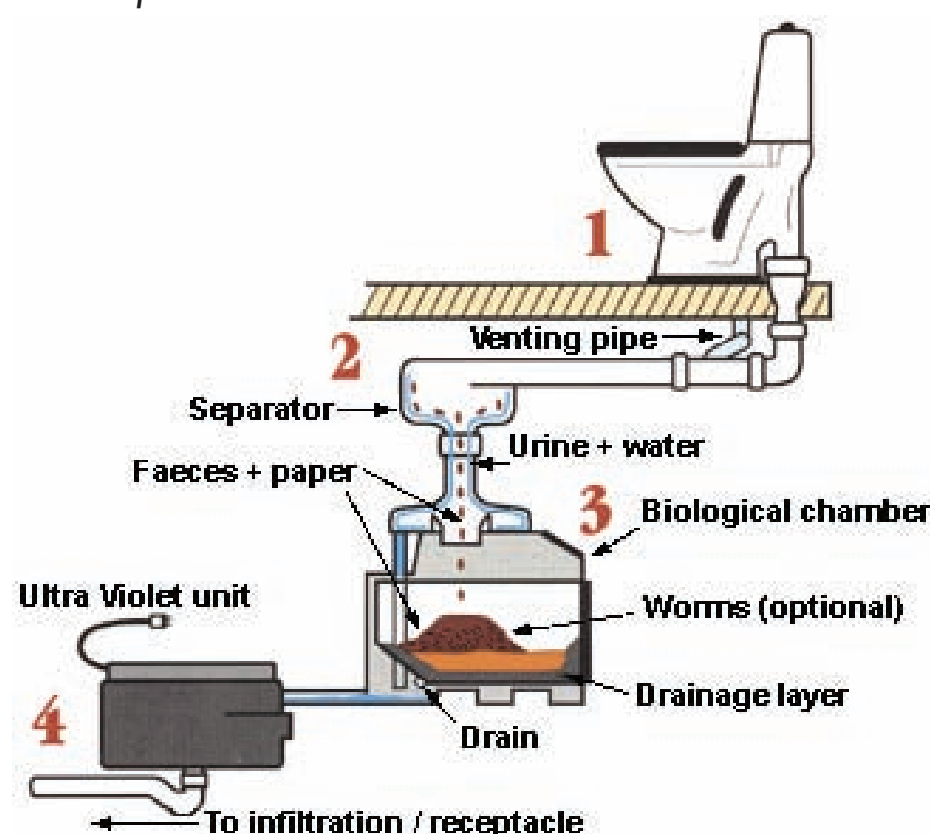


Precomposter

Precomposter (PC)

- A PC elfér egy szokványos WC helyiségben, mindössze szellőzőkürtőre van szüksége. Korlátozott kapacitása következtében az ülőkében elhelyezett komposzt-tartályt a használók számától függően 3-4 hetente ki kell üríteni egy szabad térben vagy szellőztetett pincében, garázsban elhelyezett komposztsilóban. A komposztálás itt fejeződik be.
- Tájékoztató ár: 90 000,- + ÁFA
- Megtérülés: 4 fő esetén ivóvíz és csatornadíj megtakarításból 1/2-1 év.

Szeparációs komposztáló toalett



Compact Composter

Compact Composter (CC)

- A CC-nek egy min. 1,30x2 m-es helyiség kell, szellőzőkürtővel ellátva. A komposztálás itt a tartály belsejében történik. Félévente a tartály egyszeri elforgatására van szükség, másfél év után távolítható el az első érett humusz.
- Tájékoztató ár: 300 000,- + ÁFA
- Megtérülés: 4 fő esetén ivóvíz és csatornadíj megtakarításból 2-4 év.

Szeperatoros toalett-rendszer

A pincében elhelyezett szeperatoros komposztáló tartály segítségével többlakásos, emeletes házak is elláthatóak komposztáló toalettekkel, legfeljebb 8 toalett-egységig.

Autonómia: 100 %

A száraztoalett használatához nincs szükség vízre, és nem keletkezik szennyvíz. Ezáltal elősegíti a víz- és csatornahálózattól való függetlenség elérését.



Komposztsiló



Virággal beültetett komposztsiló