

Kekkilä Tehokäymälä 230 L

Tehokäymälä 230 L on tyylikäs, tehokas ja hajuton kuivikekäymälä, joka on lämpöeristetty myös ympärivuotista käyttöä ajatellen. Se kompostoi käymäläjätteet tehokkaasti. Siinä on suuri tyhjennysluukku ja rakenne, joka mahdollistaa välityhjennykset esim. syksyllä. Ei tarvitse vettä tai sähköä toimiakseen. Soveltuu 1–6 henkilön käyttöön.

Tuotteen mitat: k 980 x l 800 x s 600 mm

Istuinkorkeus: 425 mm

Paino: 20 kg

Tilavuus: 230 litraa

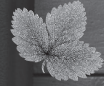
Materiaalit: UV-suojattu PE, eriste 10–15 mm PE-vaatto

Väri: Harmaa

Mukana: Lämpöistuin, tuuletusputken hattu, suotonesteletku ja -kanisteri sekä Hajusieppo

Hankitaan erikseen: Tuuletusputki Ø 110 mm





KEKKILÄ
GARDEN

Kekkilä Tehokäymälä Kekkilä Composting Toilet

FI • SV • NO • EN • RU



TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

FI

Onnittelut!

Kekkilä Tehokäymälä on hyvä valinta kesämökille. Lämpöeristetty kompostoiva käymälä ei vaadi sähköä eikä vettä. Kekkilä Tehokäymälän kapasiteetti riittää nelihenkenisen perheen käytössä kesäkaudeksi. Kekkilä Tehokäymälä on valmistettu Suomessa ja merkitty avainlipputunnuksella.

Materiaalitakuutodistus

Valmistaja antaa tuotteelle kahden vuoden takuun, joka kattaa valmiste- ja materiaaliavirheet. Takuuasioissa ottakaa yhteyttä Kekkilään puh. 020 790 4800 tai tuotteen jälleenmyyjään.

Säilyttäkää oston yhteydessä saamanne kuitti sekä tämä takuutodistus koko takuuajan.



Pakkauksen sisältö

Osaluettelo			
	Osan kuvaus	Määrä	Materiaali
1	Runko	1 kpl	PE+PE-vaahto
2	Tyhjennysluukku	1 kpl	PP
3	Lämpöistuin	1 kpl	EPP
4	Letkukara 3/4"	1 kpl	PE
5	Suotonestekanisteri ja ylivuotoletku	1 kpl	
6	Ilmastointiputken hattu	1 kpl	PE-HD
7	Ilmankierronsäädin	1 kpl	PP
8	Luukun salpa	2 kpl	PP
9	Suotonestesiivilä	1 kpl	PP (tai PE)
10	Kuusiokoloruuvi M5 16 mm	2 kpl	RST
11	Sapluuna	1 kpl	
12	Käyttö- ja asennusohje	1 kpl	

Tekniset tiedot

Materiaali	Runko: säänkestävä, helppohoitoinen polyeteeni Eriste: vaahdotettu polyeteeni Lämpöistuin: kestävä ja hygieeninen solupolypropeeni
Mitat	Istumakorkeus 425 mm Kokonaiskorkeus 980 mm Leveys 800 mm Syvyys 600 mm Kapasiteetti 230 litraa Ilmastointiputki Ø 110 mm*
Vakioväri	Vaaleanharmaa
Valmistusmaa	Suomi

*) Ei sisälly toimitukseen, saatavilla rautakaupoista. Muistathan hankkiessasi putkea, että sen tulee ylettyä tuotteesta metrin verran katonharjan yläpuolelle

FI

Asennus

Kekkilä Tehokäymälä voidaan asentaa joko olemassa olevaan tai uuteen rakennukseen. Tärkeintä on huolehtia, että käymälärakennuksen lattian alapuolella on vähintään 500 mm tilaa. Kekkilä Tehokäymälä asennetaan rakennuksen lattian läpi, jolloin istuinkorkeudeksi jää 425 mm.

1. Tarkista, että pakkauksen sisältö on osaluettelon mukainen, ja hanki lisäksi riittävän pitkät ilmastointiputki: halkaisija 110 mm, pituus käymälän rungosta metrin verran katonharjan yläpuolelle.
2. Valmistele käymälän rungon alle kantava ja tasainen perustus. Suosittelemme rungon asennusta esimerkiksi 50 mm:n kevytsoraharkkojen päälle, joiden alla on routimaton sorapatja. Tämä varmistaa käymälän tukevuuden ja helpottaa tyhjentämistä. Varmista samalla, että lattian alapuolelle jää tilaa 500 mm.
3. Piirrä mukana tulevan sapluunan avulla aukon kohta käymälärakennuksen lattiaan. Sahaa kuviosahalla viivojen mukaisesti. Sapluuna on suuntaa antava, joten jatkoktyöstä tarpeen mukaan.
4. Irrota tyhjennysluukku käymälän rungosta ja upota runko paikalleen. Rungon helma piilottaa mahdolliset sahauksen epätasaisuudet.
5. Aseta suotonestesiivilä käymälän sisälle tyhjennysluukun viereen oikealle. Suotonestesiivilän jalkoja saattaa joutua lyhentämään jos siivilä ei asetu tukevasti paikoilleen. Kiinnitä takaosan tyhjennysluukku paikalleen.
6. Ruuvaa käsin letkukara ja siihen valmiiksi kiinnitetty ylivuotoletku tiiviisti käymälän runkoon ja ohjaa ylivuotoletku suotonestekasteriin, joka tulee kaivaa maahan. HUOM! Ylivuotonesteitä ei saa johtaa suoraan maaperään.
7. Asenna erikseen hankkimasi ilmastointiputki käymälän päällä olevaan liitäntään. Putki on johdettava katon läpi, ja sen tulee ulottua vähintään metrin verran rakennuksen harjan yläpuolelle. Putken läpivienti kannattaa tiivistää huolellisesti vesivuotojen varalta.
8. Kiinnitä putken yläpäähän pakkauksessa mukana oleva ilmastointiputken hattu, joka estää sadeveden ja hyönteisten pääsyn käymälään.
9. Aseta lämpöistuin paikalleen.

Käyttöönotto

Kekkilä Tehokäymälä on helppo ottaa käyttöön. Käymälän pohjalle laitetaan noin 5 cm:n kerros karkeaa oksahaketta tai risuja. Tämä estää ylivuotoletkun liitäntää tukkeutumasta. Varmista, että tyhjennysluukku on tiiviisti kiinni ja että ylivuotoletku on kiinnitetty letkukaraan ja johdettu suotonestekasteriin, jotteivät nesteet pääse imeytymään suoraan maaperään.

Käyttö

Kekkilä Tehokäymälä ei tarvitse ulkopuolista energiaa toimiakseen. Kompostoituminen on luonnon oma prosessi, jota Kekkilä Tehokäymälän lämpöeristys tehostaa. Lisäksi massan läpi suodattavat nesteet pitävät sen sopivan kosteana kompostoitumisprosessin kannalta.

Kekkilä Tehokäymälän käyttäminen on lähes yhtä vaivatonta kuin vesivessan. Jätökset tulee kuitenkin peitellä kuivikkeella jokaisen käyttökerran jälkeen. Kuiviketta annostellaan kerralla noin 2–5 dl. Oikean koostumuksen, tyyppitasapainon ja näin ollen kompostikäymälän tehokkaan kompostoinnin varmistamiseksi suosittelemme käyttämään Kekkilä Hajusiippo käymäläkuiviketta.

Sulje lämpöistuimen kansi aina käytön jälkeen, jotta käymälän ilmastointi toimii ja hajut pysyvät poissa. Kekkilä Tehokäymälässä voi kompostoida myös keittiön biojätteitä, mutta ne on peiteltävä huolellisesti kuivikkeella. Suuremmalle määrälle keittiön biojätteitä suosittelemme Kekkilä Puutarha- ja mökkikompostoria tai Kekkilä Tehokompostoria.

Talvikäytössä ylivuotoletku todennäköisesti jäätyy, jolloin nesteenpoisto ei toimi. Tästä syystä kuivike-aineen annostusta kannattaa lisätä talvella. Talviaikaan myös Kekkilä Tehokäymälän kompostimassa väistämättä jäätyy. Jäätyminen ei kuitenkaan estä käyttöä, sillä massa sulaa ja kompostoituminen jatkuu heti kevään tullen. Optimoitu lämpöeristeen paksuus tehostaa kompostikäymälän nopeaa sulamista.

Tyhjennys

Tyhjennys kannattaa ajoittaa kevääseen tai alkukesään, että käymälän kapasiteetti riittää paremmin koko käyttökaudeksi ja tyhjentäminen on mahdollisimman hajutonta. Tyhjennettävä massa lapioidaan takana olevan tyhjennyslukun kautta esimerkiksi kottikärryyn ja viedään tarvittaessa jälkikompostoitumaan muiden biojätteiden sekaan. Jälkikompostointiin suosittelemme esimerkiksi Kekkilä Puutarha- ja mökkikompostoria. Käymälän pohjalle kannattaa jättää vähintään 5–10 cm:n kerros kypsymätöntä massaa, jotta kompostoituminen pysyy paremmin käynnissä.

Mikäli käymälän kompostimassa on tyhjennettäessä yhä jäässä, käymälään kaadetaan lämmintä vettä ja massan annetaan sulaa. Kekkilä Tehokäymälän voi tyhjentää myös kesken kauden.

Kompostikäymälästä tyhjennettävä massa on kypsää kompostimultaa noin 1–2 vuoden kompostoinnin jälkeen. Kompostimulta on erittäin ravinnerikasta, joten se kannattaa sekoittaa esimerkiksi puutarhamultaan, turpeeseen tai hiekkaan ennen kuin sitä käytetään puutarhan koristekasvien lannoitukseen. Myös kanisteriin valunut suotoneste on veteen laimennettuna (n. 1/5) hyvää, ravitsevaa kasteluvettä puutarhaan. Suotonestettä voi käyttää myös kompostiherätteenä. Kasvimaalle kompostoitunut käymäläjäte ei sovi.

Ongelmatilanteet

Kärpäset

Jos käymälää on käytetty oikein ja kansi on pidetty suljettuna käyttökertojen välillä, käymälässä ei ole kärpäsiä. Mahdolliset kärpäset voidaan poistaa valelemalla toukkien ja munien päälle kiehuvaa vettä tai käyttämällä tuholaisien ja lentävien hyönteisten torjuntaan soveltuvia torjunta-aineita. Jos käymälässä kompostoidaan myös keittiön biojätteitä, ne on peiteltävä huolellisesti kuivikkeella.

Haju

Istuimen lämpökansi on suljettava aina käytön jälkeen, jotta ilmanvaihtojärjestelmä toimii ja hajuhaitat pysyvät poissa. Ilmastointiputki tulee johtaa vähintään metrin katonharjan yläpuolelle, ja jätökset on peitettävä jokaisen käyttökerran jälkeen.

Kosteus

Kompostikäymälä tarvitsee toimiakseen kosteutta. Massa ei kuitenkaan saa olla liian märkää, joten jätösten päälle on lisättävä kuiviketta jokaisella käyttökerralla. Lisäksi on hyvä varmistaa ajoittain, ettei ylivuotoletku ole tukkeutunut.

Jäätyminen

Tuote on valmistettu pohjoisen sääolosuhteet kestävästä polyeteenistä. Kompostimassan mahdollinen jäätyminen ei estä kompostikäymälän käyttöä. Sään lämmitessä massa sulaa ja kompostoitumisprosessi käynnistyy itsestään.