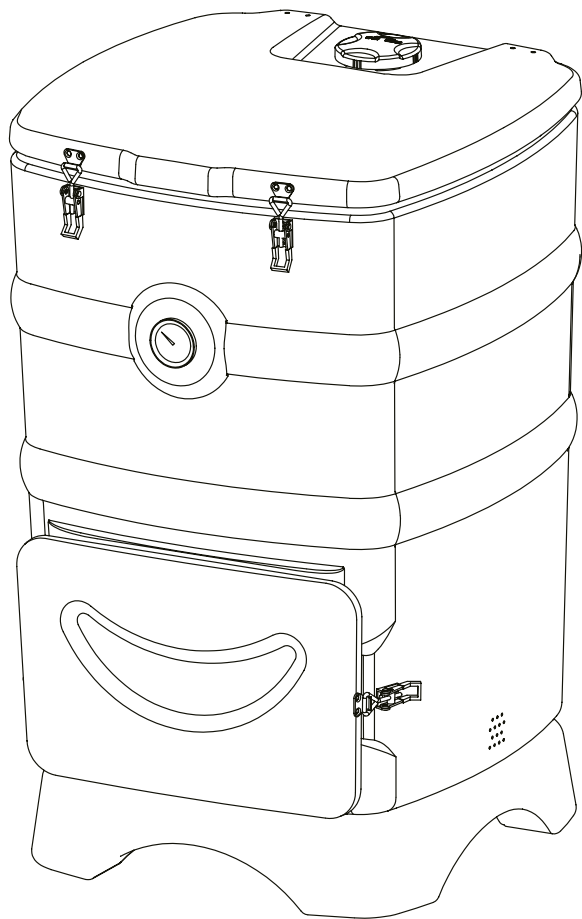




EN

Thermal Compost Bin

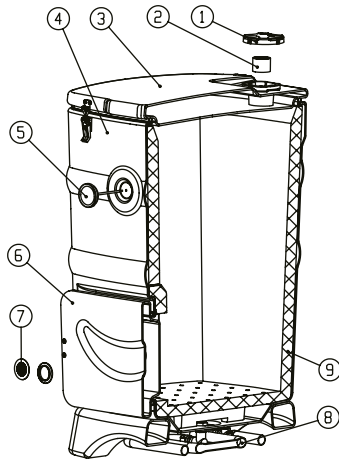
Package List

Compost Bin x 1, Shovel x 1, manual x 1

Product Specification

Size: 55 x 55 x 84 cm	Volume 110 l
Weight 13 kg	Thermal Insulation Material: EPP
Case Material: high density polyethylene (HDPE)	

Part List



No.	Name	QTY
1	Air vent	1
2	Activated carbon	1
3	Lid	1
4	Compost compartment	1
5	Thermometer	1
6	Door	1
7	Air inlet	2
8	Drainage system	1
9	Insulation layer	1

Product location and placement requirements

Position the composter outdoor, in a location that is downwind, on a flat and firm surface, where standing water will not gather, ensuring that the composter will be easy to use, carry out maintenance on and access fertilizer from.

The following must not be placed in the compost bin:

Items that do not decompose or are particularly difficult to decompose: glass, plastic, metal, rubber, cloth, cardboard, etc.
Very odorous waste: grease, milk, drinks, soup, etc.
Waste that can kill bacteria: drugs, herbicides, pesticides, detergents, etc.

Use of the product

The compost bin should mainly be used for plant-based waste, such as vegetable peel and leaves. A small amount of meat can be added, however meat must not account for more than 1/5 of the matter added.

1. Before using the composter for the first time, put about 3 cm of bulking agent at the bottom of the compost compartment.
2. Next, add kitchen waste, spread a layer bulking agent over the kitchen waste, and repeat in layers.

Add waste sustainably, according to the relevant carbon-to-nitrogen (C/N) ratio.

3. Loosen the compost regularly—once a week is recommended. This can accelerate the decomposition speed.

4. Monitor the temperature of the compost using a thermometer to keep track of progress and make adjustments based on the temperature, to ensure the composting proceeds as intended.

5. Collect liquid fertilizer (leachate) regularly: open the drainage valve and collect the liquid fertilizer in a water bottle or similar.

It is recommended that you do this once a month. If no liquid fertilizer is needed, the outlet of the drainage system can be buried in the soil so that it discharges directly into the surrounding soil.

6. In normal use (adding to the compost daily), every 5–8 weeks remove finished compost from the door of the unit. Try to do this regularly, following your unit's cycle. However, please note that due to the time required to accumulate enough material, the first cycle will take around three months.

7. Replace the activated carbon every six months. You can access the activated carbon by lifting the air vent cover that you closed when you first started composting.

Compost products

Liquid Fertilizer

The composition of liquid fertilizer (also known as leachate) will change with the composting stage, types of waste added, and the length of time the compost has been in the unit. Make sure to let the liquid fertilizer stand for a period of time (at least two weeks) after collecting and before using. Dilute to a ratio of 1:20–50 with water before using.

Active Fertilizer

In normal use (adding to the compost daily), active compost can be produced every 5–8 weeks. The compost should be dark brown or black in color, with a soft texture and no other materials visible except for branches, eggshells, bone and other materials that do not decompose as easily. If you do not need to use the activated compost immediately, it can be stored in a covered bucket and allowed to decompose.

Here, it will take 8–12 weeks to mature and be dark brown in color, with a loose structure when finished, at which point it can be used as fertilizer. Pure compost should not be used for planting directly into, instead it should be mixed with at least 1/3–1/2 mineral soil.

Matters to note

The compost bin can be used to dispose of plant and animal matter, and requires a variety of types of waste, which it can then quickly compost, providing high quality compost. Composting material that is large in size should be broken down into pieces of less than 2 cm.

Foods with high starch content, such as rice, flour, potatoes, corn, sweets, and fruits with high sugar content, such as banana skin, mango, pineapple, and cantaloupe, produce high levels of heat and decompose easily even when the reactor temperature is low or the reaction is relatively slow.

When the process is slow, you can add more of these kinds of materials to generate heat quickly.

Before kitchen waste is put into the compost bin, it is necessary to remove excess liquid as well as oil and salt.

In order to ensure the ventilation the process requires, it is necessary to mix it regularly—once a week is recommended.

In cold seasons, the composting rate with the associated low microbial activity will be slow, and the composting cycle may take more than 12 weeks.

The air inlet can be used to alter the air volume, and it can be kept in the CLOSED position during daily use. However, when the internal temperature of the compost bin is higher than 35 °C or when a lot of air is needed inside, it can be turned to the OPEN position.

Common Problems

1. Not heating up or low temperature

In normal use, if in the decomposition stage the thermometer is showing a temperature of less than 30 °C:

A. Check the moisture level: if it is too dry, add some water or add more fruit and vegetables. If it is too wet, check whether the drainage system is blocked or not. If it is blocked, clear it as follows: open the outer cover of the drainage system and mix the compost as you add more material.

B. Check whether the nutrients are balanced. If the proportion of high-carbon substances is too high, add materials with a high calorific value and high nitrogen substances and mix. If the carbon and nitrogen ratio is normal but the calorific value of the materials is low, such as when there is a high proportion of vegetable stems and leaves, add more fresh gardening waste and high-calorific-value waste and mix.

C. The nitrogen level is too high: add materials with a high calorific value and high-carbon materials and mix.

2. Composter producing a strong smell

In the process of composting, if there is a smell this generally means you have added too much egg, milk, fish, meat, beans, feces or other high nitrogen materials.

An unpleasant smell can be produced by a nutrient overload, incomplete fermentation or stagnation. Solution: minimize the amount of this kind of waste, increase the contact area, add high-calorific-value, easily-decomposed material (high-starch-content food such as rice, noodles, potatoes, corn, sweets, and fruits with high sugar content such as banana peel, mango, pineapple, cantaloupe, etc.) and add high-carbon material (dunnage material) to balance the C/N ratio.

3. Hermetia illucens

Hermetia illucens, also known as the black soldier fly, is a kind of resource insect that can help process organic waste.

The adults of the species need a temperature 24–40 °C to survive, and the temperature of the heap can be increased by adjusting the C/N ratio, humidity, ventilation, etc.

You can stop the Hermetia illucens from breeding by spraying a solution of aluminum sulfate or a biocide like pyrethrin.

4. Fruit flies

If the temperature is high and there is an abundance of fruit in the compost, this may attract fruit flies. To prevent this, cover the fruit with dunnage material.

5. Ants

The compost is too dry: add water or add high-moisture waste.

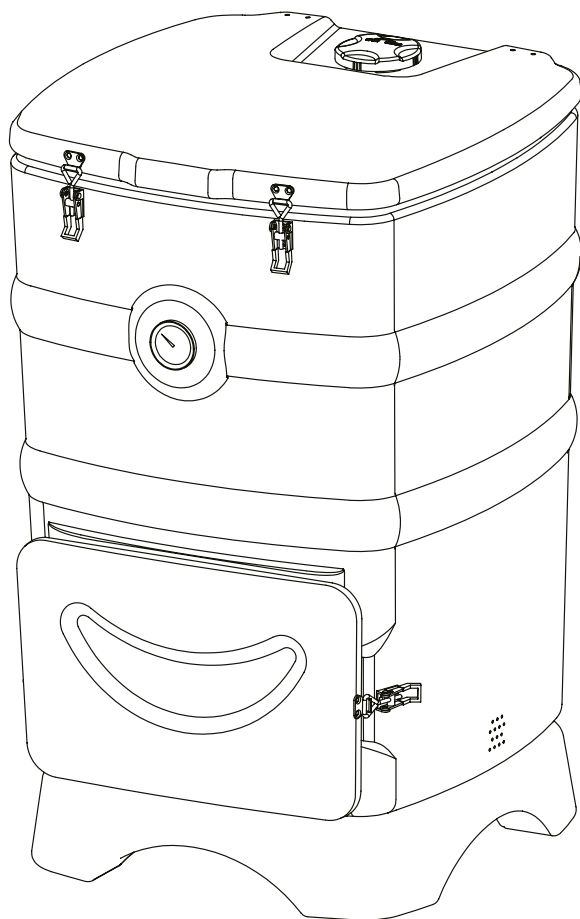
6. Fungi/mildew

Fungi and molds are decomposers, like warm (about 30 °C) wet conditions, and are generally harmless in the compost. If fungi (“long mushrooms”) are present, this usually means that the substrate on which the fungi are growing is high in carbon and nitrogen. To combat this, high-nitrogen content can be added and the substances mixed.

If mold (“white hair”) is present, the moldy material is usually low in carbon and nitrogen, and a high-carbon material can be added and mixed in.

Use in winter or cold weather

When the outside temperature is below 0 °C, the inlet and outlet valves of the compost bin may freeze, but this will not affect its use.



Lämpökompostori

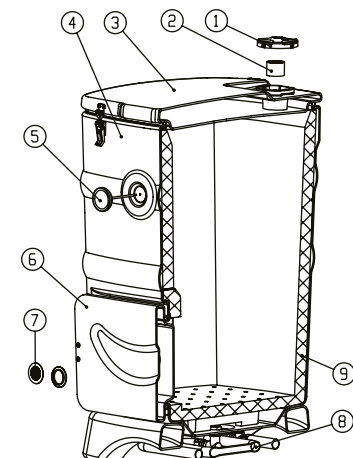
Pakkausluettelo

Kompostori x 1, lapio x 1, käyttöohjeet x 1

Tuotteen tekniset tiedot

Koko: 55 x 55 x 84 cm	Tilavuus: 110 l
Paino: 13 kg	Lämpöä eristävä materiaali: EPP
Kotelon materiaali: suuritiheyspolyeteeni (HDPE)	

Osat



Nro	Nimi	Määrä
1	Tuuletusluukku	1
2	Aktiivihiihisuodatin	1
3	Kansi	1
4	Kompostorin runko	1
5	Lämpömittari	1
6	Ovi	1
7	Ilmanotto	2
8	Nesteenpoistoaukko	1
9	Eristävä kerros	1

Tuotteen sijoittaminen ja siihen liittyvät vaatimukset

Sijoita tuote ulos, myötätuuleen, tasaiselle ja tukevalle alustalle paikkaan, joka ei kastu helposti ja jossa tuotetta on helppo käyttää ja huoltaa ja jossa lannoitetta on helppo kerätä.

Seuraavia aineita ei saa panna kompostoriin:

Maatuntemattomat tai huonosti maatuvat materiaalit: lasi, muovi, metalli, kumi, kangas, pahvi, jne.

Haiseva jäte: rasva, maito, juomat, keitot, jne.

Bakteereja tappava jäte: lääkkeet, kasvimyrkyt, tuholaismyrkyt, puhdistusaineet, jne.

Tuotteen käyttö

Kompostori on tarkoitettu kasviperäisille jätteille, kuten kuorille ja lehdistä. Kompostoriin voi panna pienen määrän lihaa, kunhan lihaa on korkeintaan 1/5 jätteiden tilavuudesta.

1. Pane kompostorin pohjalle noin kolmen senttimetrin kerros seosainetta ennen ensimmäistä käyttökertaa.

2. Lisää keittiöjätettä, levitä ohut kerros seosainetta keittiöjätteen pinnalle ja jatka kerroksittain.

Lisää jätettä kestävästi sopivassa hiili/typpi-suhteessa.

3. Sekoita kompostia säännöllisesti, mieluiten kerran viikossa. Tämä voi nopeuttaa kompostin hapantumista.

4. Tarkkaile kompostointiprosessia lämpömittarin avulla ja varmista kompostorin toiminta lämpötilan perusteella.

5. Kerää nestemäistä lannoitetta säännöllisesti: avaa poistoaukon venttiili ja kerää nestemäinen lannoite muovipulloihin.

Tämä kannattaa tehdä kerran kuussa. Jos et tarvitse nestemäistä lannoitetta, poistoaukon pään voi upottaa maahan ja antaa lannoitteen valua multaan.

6. Lapioid kompostia kompostorin suulta 5–8 viikon välein (yhden kompostointisyklin pituus on noin kolme kuukautta) tavanomaisessa käytössä (jatkuva päivittäinen täyttö), pyri kompostoimaan jätettä säännöllisesti.

7. Aktiivihiihisuodattimen vaihto: vaihda aktiivihiihisuodatin puolen vuoden välein avaamalla kompostoinnin aluksi sulkemasi ilmanpoistoaukon kanssi.

Kompostorin tuotokset

Nestemäinen lannoite

Nestemäisen lannoitteen koostumus vaihtelee kompostointiasteen, jätetyyppien ja säilöntäajan mukaan. Säilytä lannoitetta jonkin aikaa ennen käyttöä (yli kaksi viikkoa). Laimenna vedellä suhteessa 1:20–50 ennen käyttöä.

Aktiivinen lannoite

Kompostori voi tuottaa aktiivista kompostia 5–8 viikon välein tavanomaisessa käytössä (jatkuva päivittäinen täyttö). Aktiivisessa kompostissa ei ole enää näkyvissä muita kuin oksia, munankuoria, luita tai muita vaikeasti maatuvia materiaaleja, sen väri on tummanruskea tai musta ja rakenne pehmeä.

Jos aktiivista kompostia ei käytetä heti, sen voi varastoida kannelliseen astiaan ja maaduttaa.

Kompostin kypsyminen kestää 8–12 viikkoa. Kypsä komposti on väriltään tummanruskeaa ja irtonaista ja sitä voi käyttää lannoitteena.

Pelkkää kompostia ei tule käyttää istuttamiseen, vaan siihen tulisi sekoittaa vähintään 1/3–1/2 kivennäismaata.

Huomioi seuraavat seikat

Kompostori on kaikkiruokainen: siihen voi panna monipuolisesti erilaisia jätteitä ja se kompostoi jätteet nopeasti ja laadukkaasti. Suurikokoiset kompostoitavat materiaalit tulee murskata korkeintaan kahden senttimetrin kokoisiksi paloiksi.

Tärkkelyspitoiset ruoat, kuten riisi, jauho, peruna, maissi, makeiset ja sokeriset hedelmät, kuten banaaninkuoret, mango, ananas, verkkomeloni, ja vastaavat aineet lämpenevät ja maatuva helposti, kun kompostorin lämpötila on matala tai prosessi suhteellisen heikkotehoinen.

Kun kompostori toimii hitaasti, voit lisätä kompostia nostaaksesi sen lämpötilaa.

Keittiöjätteestä on valutettava neste ja poistettava suola ja öljy ennen kuin se lisätään kompostoriin.

Prosessin ilmanvaihdon varmistamiseksi kompostia tulee sekoittaa säännöllisesti, mieluiten kerran viikossa.

Kompostointitahiti hiipuu kylmään vuodenaikaan matalan mikrobitoiminnan takia, jolloin kompostointisykli voi olla yli 12 viikkoa.

Ilman määrää voi säätää ilmanottoaukon avulla. Aukkoa voi pitää suljettuna päivittäisessä käytössä. Kun kompostorin sisälämpötila on yli 35 astetta ja kompostori vaatii paljon ilmaa, kannen voi kääntää auki.

Yleisimpiä ongelmia

1. Kompostori ei lämpene tai siinä on matala lämpötila

Jos lämpömittari näyttää alle 30 astetta hapantumisvaiheessa tavanomaisessa käytössä, tee näin:

A. Tarkista kosteus. Liian kuiva: lisää vettä tai hedelmiä ja kasviksia. Liian märkä: tarkista, ettei poistoaukko ole tukossa, ja jos se on tukossa, avaa se seuraavasti: avaa poistoventtiilin uloin kansi ja sekoita samalla kun lisäät täytettä.

B. Tarkista ravinteiden tasapaino. Runsashiilisten aineiden määrä on liian suuri:

lisää runsaskalorisia materiaaleja ja hyvin typpipitoisia aineita ja sekoita. Hiilen ja typen suhde on normaali, mutta materiaalit eivät ole runsaskalorisia, esim. kasvien karat ja lehdet: lisää tuoretta puutarhajätettä, lisää myös jätteen kaloripitoisuutta, ja sekoita.

C. Materiaali on liian typpipitoista: lisää runsaskalorisia ja runsashiilisiä materiaaleja ja sekoita.

2. Hajut

Jos kompostorista tulee mädän haju on happi loppunut ja massa on liian tiivistä ja kostea.

- lisää kuivikkeeseen (esim. TARMO komposti- ja huussikuivike 316797) määrää tilapäisesti kunnes kosteus on normalisoitunut.

- säädä kannen venttiiliä enemmän auki-asentoon.

- avaa ja tyhjennä biohajoavat pussit ennen kuin ne laitetaan kompostoriin.

- Tyhjennä märkää massaa alaluukusta ja lisää tilalle kuiviketta.

- pudota massaa alas ja möyhennä sekaan kuiviketta.

Jos kompostorista tulee ammoniakkinen haju, massasta haihtuu typpeä.

- kompostoriin on mahdollisesti laitettu liikaa typpipitoisia tuotteita, kuten, munia, papuja, maitoa, lihaa, ulosteita.

- tuhkaa ja kalkkia ei pidä lisätä kompostoriin

- tarkista, että kuiviketta (esim. TARMO komposti- ja huussikuivike 316797) on käytetty riittävästi

- lisää kuivikkeeseen (esim. TARMO komposti- ja huussikuivike 316797) määrää tilapäisesti tarvittaessa täytön yhteydessä ja möyhennä.

3. Banaanikärpäset

Jos kompostin lämpötila on korkea ja kompostissa on paljon hedelmää, peitä hedelmät seosaineella.

4. Muurahaiset

Komposti on liian kuivaa: lisää vettä tai kostea jätettä.

5. Sienet/home

Sienet ja homeet ovat hajottajia ja viihtyvät lämpimässä (noin 30 astetta) ja kosteassa, ne ovat harmittomia kompostissa; jos kompostissa kasvaa sieniä (itiöemiä), niiden kasvualusta on yleensä hyvin hiili- ja typpipitoinen, ja siihen tulee lisätä typpeä ja kompostia sekoittaa.

Jos kompostissa on homeita ("valkoisia karvoja"), homeinen aines on yleensä vähähiilistä ja -tyypistä, ja kompostiin tulee lisätä runsashiilistä ainesta ja sekoittaa.

Käyttö talvella ja kylmissä olosuhteissa

Kun ulkolämpötila menee pakkasen puolelle, kompostorin tulo- ja poisto-

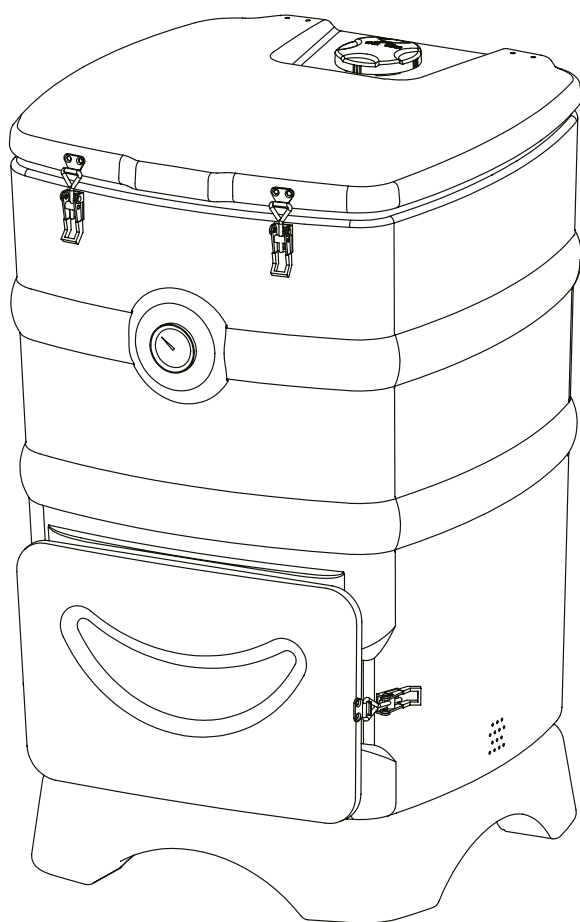
venttiilit voivat jäättyä, mutta se ei vaikuta kompostorin käyttöön.

- Kylmillä keleillä kompostorin ympärille voi kasata esimerkiksi lunta lisälämmikkeeksi.

- Jos kompostorin mittari on ollut muutaman päivän nollassa, voi kompostorin sisällä olla silti sulaa massaa. Tyhjennä kompostoria myös talvella jos se on täynnä.

- Riittävällä käytöllä pystyt ehkäisemään jäätymistä eli säännöllinen täyttö ja tyhjennys. Näin pieneliötoiminta pysyy yllä. Talvella kompostori on syytä pitää melko täynnä ja tyhjentämistä pitäisi tehdä myös usein.

- käytä talvella Komposti- ja Huussikuiviketta (esim. TARMO komposti- ja huussikuivike 316797) ja pyri välttämään liiallista kosteutta kompostissa sillä märkä komposti jäätyy herkemmin.


SV

Varmkompost

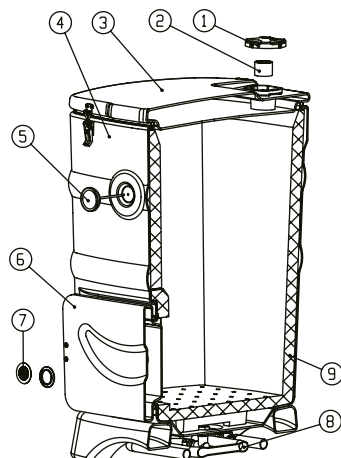
Förpackningsinnehåll

Kompostbehållare x 1, spade x 1, bruksanvisning x 1

Produktspecifikationer

Storlek: 55 x 55 x 84 cm	Volym: 110 l
Vikt: 13 kg	Värmeisolerande material: EPP
Höljets material: högdensitetspolyetylen (HDPE)	

Dellista



Nr.	Namn	ANT.
1	Luftventilation	1
2	Aktivt kol	1
3	Lock	1
4	Behållarhölje	1
5	Termometer	1
6	Dörr	1
7	Luftintag	2
8	Dräneringssystem	1
9	Isoleringslager	1

Krav på läge och placering av produkter

Utomhus i medvind, platt och fast underlägg, inte lätt att vattna, lätt att använda, skötsel- och gödselplacering

Lägg inte följande föremål i kompostbehållaren

Icke-nedbrytbart eller svårnedbrytbart avfall: glas, plast, metall, gummi, textilier, kartong osv.

Luktande avfall: fett, mjölk, drycker, soppor osv.

Avfall som kan döda bakterier: mediciner, växtgifter, bekämpningsmedel, tvättmedel osv.

Användning av produkten

Kompostbehållaren tar främst hand om vegetabiliskt avfall som grönsaksskal och löv. En liten mängd kött kan tillsättas, andelen kött ska vara högst 1/5.

1. Innan du använder den för första gången bör du lägga ett ca 3 cm tjockt kuddmaterial på botten.

2. Tillsätt köksavfall, sprid ut ett lager kuddmaterial på ytan av köksavfallet och stapla i lager.

Tillsätt avfall på ett hållbart sätt enligt lämpligt C/N-förhållande.

3. Lossa komposten regelbundet, en gång i veckan rekommenderas. Detta kan påskynda kompostens jäsningshastighet.

4. Se termometern för att kontrollera komposteringens förlopp och justera komposteringen enligt temperaturen för att säkerställa en normal komposteringsprocess.

5. Samla upp flytande gödningsmedel regelbundet: Öppna ventilen till dräneringskomponenten och samla upp flytande gödsel i mineralvattenflaskor.

En gång i månaden rekommenderas. Om inget flytande gödningsmedel behövs kan dräneringsenhetens utlopp tryckas ner i marken och tömmas direkt.

6. Vid normal användning (daglig kontinuerlig påfyllning), var 5–8 vecka (eftersom det finns en period av ackumulerad tid, första Varje cykel är cirka 3 månader), skyffla kompost från kompostutloppet, och försök att regelbundet kompostera enligt tidscykeln.

7. Byta ut det aktiva kolet: Lyft upp utblåsningsenhetens lock, det rekommenderas att börja kompostera var sjätte (6:e) månad.

Kompostmaterial

Vätskebaserat gödningsmedel

Sammansättningen av flytande gödselmedel förändras enligt komposteringsstadiet, olika typer av sopor som tillsätts och längden på lagringen. Låt stå en längre tid (mer än två veckor) innan det används. Späd ut 20–50 gånger med vatten vid användning.

Aktivt gödningsmedel

Vid normal användning (kontinuerlig daglig påfyllning) kan aktivt kompostmaterial produceras var 5–8:e vecka. Förutom grenar, äggskal, ben och andra elfasta material kommer inte andra material att vara synliga. Färgen är mörkbrun eller svart och konsistensen är mjuk.

Om den aktiva komposten inte används för tillfället kan den förvaras i en täckt hink för att sönderdelas den.

Komposten tar 8–12 veckor för att mogna till sig och den är mörkbrun när den är färdig, med en lös struktur som kan användas som gödningsmedel.

Ren kompost bör inte användas för direktplantering och bör blandas med minst 1/3–1/2 mineraljord.

Saker att uppmärksamma

Kompostbehållaren är en "allätare". Du måste lägga i en mängd olika sopor för att snabbt kunna kompostera och skapa en god kompostkvalitet. Kompostmaterial av stor storlek ska krossas till mindre än 2 cm.

Livsmedel med hög stärkelsehalt som t.ex. ris, mjöl, potatis, majs, godis

och frukter med hög sockerhalt som t.ex. bananskal, mango, ananas, honungsmelon och andra ämnen har hög värme och är lätta att sönderdela när reaktortemperaturen är låg eller reaktionen är relativt låg.

Om komposteringen är långsam kan du tillsätta mer material för att snabbt generera värme.

Innan köksavfallet läggs i kompostbehållaren är det nödvändigt att dränera och sila bort olja och salt.

För att säkerställa processens ventilation är det nödvändigt att röra om komposten regelbundet, en gång i veckan rekommenderas.

Under kalla årstider kommer komposteringshastigheten med låg mikrobiell aktivitet att vara långsam och komposteringscykeln kan då ta mer än 12 veckor.

Ventilationsdelen justerar luftvolymen och den kan förvaras STÄNGD för daglig användning. När kompostbehållarens innetemperatur är högre än 35 eller när mycket luft behövs inuti, kan den roteras i ÖPPEN riktning.

Vanliga problem

1. Ingen uppvärmning och låg temperatur

Vid normal användning ligger termometerns värde under 30 om den befinner sig i jäsningsstadiet.

A. Kontrollera luftfuktigheten: om den är för torr: tillsätt lite vatten eller mer frukt och grönsaker, om den är för fuktig: Kontrollera om avloppet är blockerat eller inte, om det är blockerat så ska det röras om. Öppna det yttre locket på utloppsventilen och rör om medan du tillsätter fyllningen.

B. Kontrollera om näringsämnena är balanserade: Om andelen ämnen med högt kolinnehåll är för hög:

Tillsätt material med högt värmevärde och höga kvävehalter och rör om. Kol- och kväveförhållandet är normalt, men materialets värmevärde är lågt, t.ex. grönsaksstjälkar och löv, mer färskt trädgårdsavfall: tillsätt även avfall med högt värmevärde och rör om;

C. Kvävematerialets kvotförhållande är för högt: tillsätt material med högt värmevärde och material med högt kolvärde och rör om.

2. Lukter

Om det luktar ruttet från kompostern har syret tagit slut och det är för tätt och fuktigt i jorden.

– Öka mängden strömaterial (t.ex. TARMO strömaterial för kompost och toalett 316797) tillfälligt tills fukten har normaliserats.

– Justera lockets ventil mer mot öppet läge.

– Öppna och töm de nedbrytbara påsarna innan de läggs i kompostern.

– Töm den våta massan ur den nedre luckan och fyll på strömaterial i stället.

– Fäll ned massan och blanda i strömaterial.

Om kompostern avger ammoniaklukt, avdunstar det kväve ur massan.

– Det kan hända att man lagt för mycket kvävehaltiga produkter i kompostern, såsom ägg, bönor, mjölk, kött och avföring.

– Aska och kalk bör inte läggas i kompostern.

– Kontrollera att tillräckligt med strömaterial (t.ex. TARMO strömaterial för kompost och toalett 316797) har använts.

– Öka mängden strömaterial (t.ex. TARMO strömaterial för kompost och toalett 316797) tillfälligt vid behov, i samband med tömning och luckra upp.

3. Fruktflugor

Temperaturen är hög och komposten innehåller mycket frukt: täck frukten med ett stuvningsmaterial.

4. Myror

Komposten är för torr: tillsätt antingen vatten eller tillsätt sopor med hög fukthalt.

5. Svamp/mögel

Svampar, mögel är nedbrytande organismer, som trivs i varma (ca 30 grader) och våta miljöer, men är ofarliga i komposten. Om svampar ("långa svampar") förekommer så har substratet som svampen växer på vanligtvis ett högt kol- och kväveinnehåll, och du kan tillsätta ytterligare kväve. Ämnena kan blandas samman.

Om mögel ("vitt hår") förekommer har det mögliga materialet vanligen en låg kol- och kvävehalt, och du kan tillsätta ett material med högt kolinnehåll och blanda samman med komposten.

Användning på vintern eller i kall väderlek

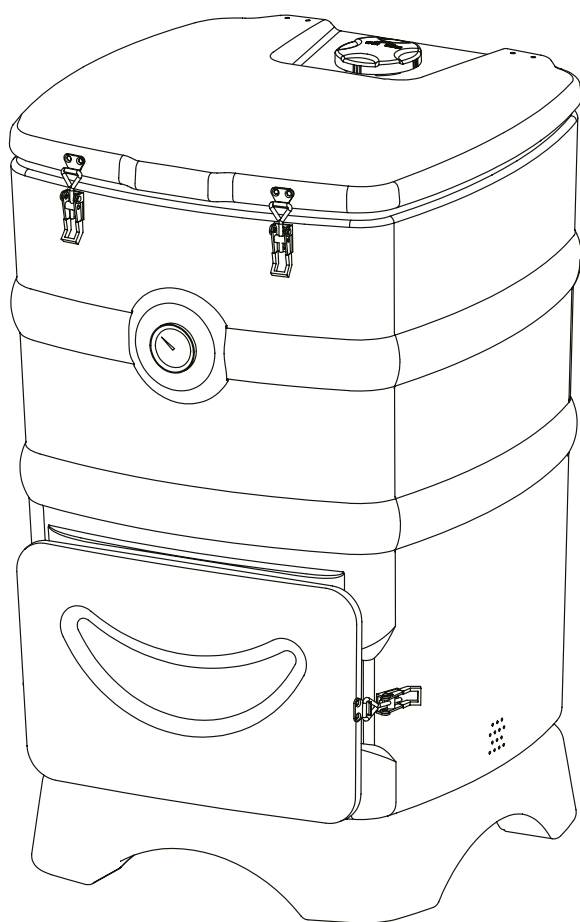
När utomhustemperaturen ligger under 0 grader kan kompostbehållarens in- och utloppsventiler frysa, men detta kommer inte att påverka kompostbehållarens användning.

– I kallt väder kan man hopa till exempel snö runt kompostern för extra värme.

– Om komposternas termometer har varit kring noll ett par dagar kan det ändå finnas smält massa inuti kompostern. Töm kompostern även på vintern om den är full.

– Med tillräcklig användning kan man förhindra att den fryser, dvs. regelbunden påfyllning och tömning. På så sätt upprätthålls mikroorganismaktivitet. På vintern lönar det sig att hålla kompostern rätt så full och den borde också tömmas ofta.

– Använd Strömaterial för kompost och toalett (t.ex. TARMO strömaterial för kompost och toalett 316797) på vintern och försök undvika alltför stor fuktighet i kompostern, eftersom våt kompost fryser lättare.


DK

Termokompostbeholder

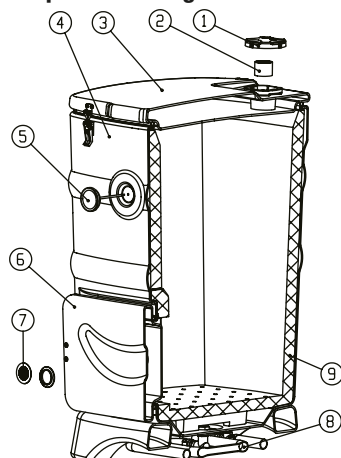
Leveringsomfang

1 stk. kompostbeholder, 1 stk. skovl, 1 stk. brugervejledning

Tekniske data

Størrelse: 55 x 55 x 84 cm	Volume 110 l
Vægt 13 kg	Thermal Insulation Material: EPP
Indkapslingsmateriale: HDPE (high density polyethylene)	

Komponentoversigt



Nr.	Betegnelse	Antal
1	Ventilationsåbning	1
2	Aktivt kul	1
3	Låg	1
4	Kompostrum	1
5	Termometer	1
6	Låge	1
7	Luftindgang	2
8	Afløbssystem	1
9	Isoleringslag	1

Placering af produktet og krav til placeringen

Kompostbeholderen skal opstilles udendørs på et sted i læ, på en jævn, plan og fast overflade, hvor der ikke samler sig stillestående vand, hvilket sikrer, at kompostbeholderen er nem at bruge og vedligeholde, og giver nem adgang til gødning.

Følgende må ikke kommes i kompostbeholderen:

Ting, som ikke nedbrydes, eller som det er meget vanskeligt at nedbryde: glas, plastik, metal, gummi, stof, pap osv.
Affald, der lugter meget: fedt, mælk, drikkevarer, suppe osv.
Affald, som kan dræbe bakterier: lægemidler, ukrudtsmidler, pesticider, rengøringsmidler osv.

Brug af produktet

Kompostbeholderen skal hovedsagligt bruges til plantebaseret affald, såsom skrællen af grøntsager og blade. Der kan tilføjes en lille smule kød, men kødet må ikke udgøre mere end 1/5 af det tilsatte materiale.

1. Inden kompostbeholderen tages i brug første gang, skal du komme ca. 3 cm fyldstof i bunden af kompostrummet.

2. Tilsæt derefter køkkenaffald, spred et lag fyldstof over køkkenaffaldet, og gentag lagene.

Tilsæt bæredygtigt affald i henhold til det gældende kulstof til kvælstof-forhold (C/N).

3. Løsn komposten med jævne mellemrum – en gang om ugen anbefales. Det kan fremme nedbrydningshastigheden.

4. Hold øje med kompostens temperatur med et termometer, så du kan kontrollere statussen og foretage justeringer på baggrund af temperaturen, så komposteringen fremskrider efter hensigten.

5. Opsaml flydende gødning (perkolat) med jævne mellemrum: Åbn afløbsventilen, og opsaml den flydende gødning i en vandflaske eller noget tilsvarende.

Det anbefales, at dette gøres en gang om måneden. Hvis du ikke har brug for flydende gødning, kan systemets afløb begraves i jorden, så det løber direkte ud i jorden omkring beholderen.

6. Ved normal brug (daglig tilsætning af materiale) skal du udtage den færdige kompost gennem beholderens låge hver 5.-8. uge. Forsøg at gøre dette regelmæssigt i henhold til beholderens cyklus. Vær dog opmærksom på, at den første cyklus tager ca. tre måneder på grund af den tid det tager, at opbygge tilstrækkeligt materiale.

7. Det aktive kul skal udskiftes hver sjette måned. Du kan få adgang til det aktive kul ved at løfte dækslet over ventilationsåbningen, som du lukkede, da du gik i gang med komposteringen.

Kompostprodukter Flydende gødning

Sammensætningen af den flydende gødning (kaldes også perkolat) varierer afhængigt af komposteringsstadiet, hvilken type affald der tilsættes, og hvor længe komposten har været i beholderen. Sørg for at lade den flydende gødning stå i noget tid (mindst to uger) efter opsamling og før brug. Fortyndes med vand i et forhold på 1:20-50 inden brug.

Aktiv gødning

Ved normal brug (daglig tilsætning af materiale) kan der fremstilles aktiv kompost hver 5.-8. uge. Komposten bør være mørkebrun eller sort og have en blød tekstur, og der bør ikke være andre synlige materialer, med undtagelse af grene, æggeskaller og andre materialer, som ikke nedbrydes så hurtigt.

Hvis du ikke skal bruge den aktive kompost med det samme, kan den opbevares i en lukket spand, hvor den nedbrydes.

Her tager modningen 8-12 uger, og komposten vil være mørkebrun med en løs tekstur, når den er klar, og så kan den bruges som gødning.

Du bør ikke udplante direkte i ren kompost. Komposten bør blandes med mindst 1/3-1/2 del mineralsk jord.

Bemærkninger

Kompostbeholderen kan bruges til bortskaffelse af vegetabilsk og animalsk materiale, og der er brug for forskellige affaldstyper til hurtigt kompostering, og resultatet er kompost af høj kvalitet. Større materialer til kompostering skal klippes i stykker på mindre end 2 cm.

Madvarer der indeholder meget stivelse, såsom ris, mel, kartofler, majs og slik, og frugt der indeholder meget sukker, såsom bananskræl, mango, ananas og cantaloupmelon, producerer megen varme og nedbrydes hurtigt, også selvom temperaturen er lav, eller selvom reaktionen er forholdsvis langsom.

Hvis processen er langsom, kan du tilsætte mere af disse typer materialer for hurtigt at producere varme.

Inden køkkenaffaldet kommes i compostbeholderen, skal overskydende væske, olie og salt fjernes.

For at sikre at processen luftes tilstrækkeligt, skal komposten blandes med jævne mellemrum – en gang om ugen anbefales.

I de kolde årstider vil komposteringshastigheden være langsom med tilsvarende lav mikrobiel aktivitet, og komposteringscyklussen kan vare mere end 12 uger.

Luftindgangen kan bruges til at ændre luftmængden, og den kan være LUKKET ved daglig brug. Men hvis temperaturen inden i compostbeholderen er over 35 °C, eller hvis der er brug for megen luft i den, kan luftindgangen drejes til ÅBEN stilling.

Almindelige problemer

1. Ingen opvarmning eller lav temperatur

Hvis termometeret viser en temperatur på under 30 °C i nedbrydningsfasen ved normal brug:

A. Kontrollér fugtniveauet: Hvis beholderen er for tør, kan du tilføje noget vand eller tilføje mere frugt og grønt. Hvis beholderen er for fugtig, skal du kontrollere om afløbssystemet er tilstoppet. Sådan afhjælpes tilstopninger: Åbn afløbssystemets udvendige afdækning, og bland komposten, mens du tilføjer mere materiale.

B. Kontrollér, om næringsstofferne er afbalancerede. Hvis andelen af meget kulstofholdige stoffer er for stor, skal du tilsætte materialer med et højt energiindhold og stoffer med et højt kvælstof indhold og blande komposten. Hvis kulstof og kvælstof-forholdet er normalt, men materialernes energiindhold er lavt – for eksempel hvis der er en stor andel plantestilke og blade – kan du tilsætte mere frisk haveaffald og affald med et højt energiindhold og blande komposten.

C. Kvælstofandelen er for stor: Tilsæt materialer med et højt energiindhold og materialer med et højt kulstofindhold, og bland komposten.

2. Kompostbeholderen lugter meget

Hvis der opstår en lugt i forbindelse med komposteringen, skyldes det normalt, at du har tilføjet for meget æg, mælk, fisk, kød, bønner, afføring eller andre materialer med et højt kvælstofindhold.

For mange næringsstoffer, ufuldstændig gæring eller stagnation kan medføre en ubehagelig lugt. Løsning: Tilsæt mindre af denne type affald, forøg kontaktområdet, tilsæt materialer med et højt energiindhold, materialer der nedbrydes hurtigt (madvarer, som indeholder meget stivelse såsom ris, pasta, kartofler, majs og slik, og frugt, som indeholder meget sukker såsom bananskræl, mango, ananas, cantaloupmelon osv.), og tilsæt materialer med et højt kulstofindhold (dunnagemateriale) for at afbalancere C/N-forholdet.

3. *Hermetia illucens*

Hermetia illucens, som også kaldes sorte soldaterfluer, er en slags nytteinsekt, som kan hjælpe med nedbrydningen af organisk affald.

De voksne eksemplarer af arten har brug for en temperatur på 24-40 °C for at kunne overleve, og temperaturen i komposten kan øges ved at justere C/N-forholdet, fugtigheden, udluftningen osv.

Du kan forhindre, at de sorte soldaterfluer formerer sig, ved at sprøjte med en opløsning med aluminiumsulfat eller et biocid såsom pyrethrin.

4. Frugtfluer

Hvis temperaturen er høj, og der er megen frugt i komposten, kan det tiltrække frugtfluer. Tildæk frugten med dunnagemateriale for at undgå det.

5. Myrer

Komposten er for tør: Tilsæt vand, eller tilsæt affald med et højt fugtind-

hold.

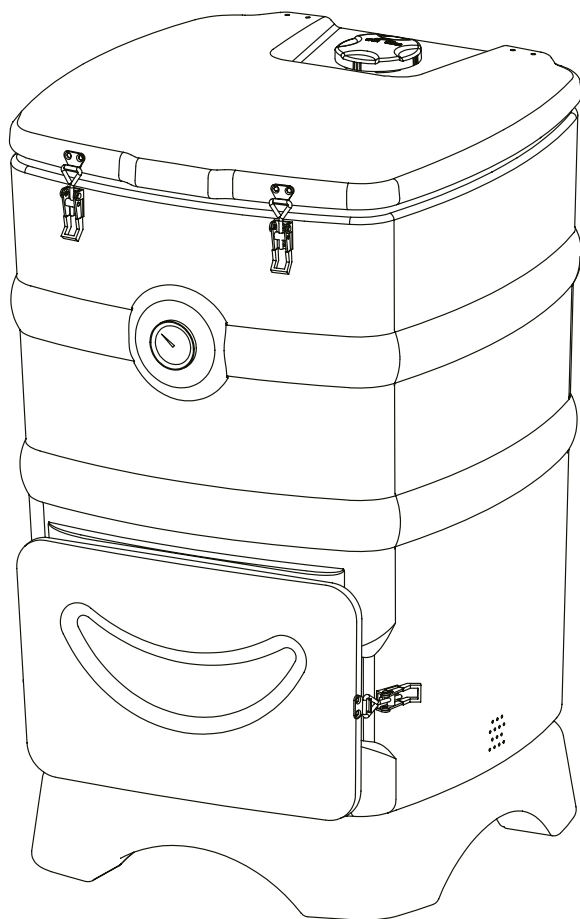
6. Svampe/skimmel

Svampe og skimmel bidrager til nedbrydningen og trives i varme (ca. 30 °C) og våde forhold, og de gør normalt ingen skade i komposten. Hvis der er svampe ("lange svampe"), betyder det normalt, at den substrat, som svampene vokser i, har et højt indhold af kulstof og kvælstof. For at modvirke dette kan du tilsætte materialer med et højt kvælstofindhold og blande komposten.

Hvis der er skimmel ("hvidt hår"), har det berørte materiale som regel et lavt indhold af kulstof og kvælstof, og du kan tilsætte materialer med et højt kulstofindhold og blande komposten.

Brug om vinteren og i koldt vejr

Hvis temperaturen udendørs er under 0 °C, kan compostbeholderens indgangs- og udgangsventiler fryse til, men det påvirker ikke brugen af den.


NO

Termisk kompostbeholder

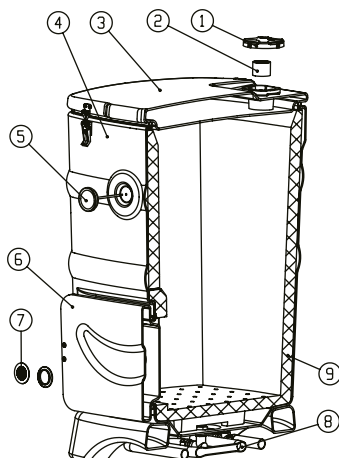
Pakkelliste

Kompostbeholder x 1, spade x 1, bruksanvisning x 1

Produktspesifikasjon

Størrelse: 55 x 55 x 84 cm	Volume 110 l
Vekt 13 kg	Thermal Insulation Material: EPP
Kassemateriale: polyetylen med høy densitet (HDPE)	

Deleliste



Nei	Navn	ANT
1	Luftventil	1
2	Aktivert karbon	1
3	Lokk	1
4	Kompostrom	1
5	Termometer	1
6	Dør	1
7	Luftinntak	2
8	Dreneringssystem	1
9	Isolasjonslag	1

Krav til produktplassering og plassering

Plasser kompostbeholderen utendørs, på et sted som er i motvind, på et flatt og fast underlag, hvor stående vann ikke samler seg. Sørg også for at den er lett tilgjengelig for bruk, vedlikehold og henting av gjødsel.

Følgende må ikke legges i kompostbeholderen:

Gjenstander som ikke brytes ned eller er spesielt vanskelige å dekomponere: glass, plast, metall, gummi, tøy, papp, osv.

Svært luktende avfall: fett, melk, drikke, suppe, osv.

Avfall som kan drepe bakterier: medikamenter, ugressmidler, plantevernmidler, vaskemidler, osv.

Bruk av produktet

Kompostbeholderen skal i hovedsak brukes til plantebasert avfall, som grønnsaksskall og blader. En liten mengde kjøtt kan tilsettes, men kjøtt må ikke utgjøre mer enn 1/5 av tilsatt stoff.

1. Før kompostbeholderen tas i bruk for første gang, legg ca. 3 cm tilsetningsstoff i bunnen av kompostrommet.

2. Deretter legger du til kjøkkenavfall, fordeler et lag tilsetningsstoff over kjøkkenavfallet og gjentar i lag.

Legg til avfall på en bærekraftig måte, i henhold til det relevante forholdet mellom karbon og nitrogen (C/N).

3. Løsne komposten regelmessig – én gang i uken anbefales. Dette kan akselerere nedbrytningshastigheten.

4. For å overvåke komposttemperaturen og sikre at komposteringen går som planlagt, bruk et termometer for å måle temperaturen jevnlig. Dette gjør at du kan holde kontroll på fremdriften og gjøre nødvendige justeringer basert på temperaturutviklingen.

5. Samle flytende gjødsel (sivevann) regelmessig: åpne dreneringsventilen og samle den flytende gjødselen i en vannflaske eller lignende.

Det anbefales å gjøre dette én gang i måneden. Hvis det ikke er behov for flytende gjødsel, kan utløpet fra dreneringssystemet graves ned i jorda slik at det slipper direkte ut i den omkringliggende jorda.

6. Ved normal bruk (tilsett kompost daglig), fjern hver 5.–8. uke ferdig kompost fra døren til enheten. Prøv å gjøre dette regelmessig, følg enhetens syklus. Vær oppmerksom på at den første komposteringssyklusen vil ta omtrent tre måneder på grunn av tiden det tar å samle tilstrekkelig materiale.

7. Bytt ut det aktive karbonet hver sjette måned. Du kan få tilgang til det aktive karbonet ved å løfte luftventildekselet som du lukket da du begynte å kompostere.

Kompostprodukter

Flytende gjødsel

Sammensetningen av flytende gjødsel, også kjent som sivevann, vil variere avhengig av komposteringsstadiet, typen avfall som tilsettes, og hvor lenge komposten har vært i enheten. Sørg for å la den flytende gjødselen stå i en periode (minst to uker) etter oppsamling og før bruk. Fortynn til forholdet 1:20–50 med vann før bruk.

Aktiv gjødsel

Ved normal bruk (med daglig tilsetning til komposten) kan aktiv kompost produseres hver 5.–8. uke. Komposten skal ha en mørkebrun eller svart farge, en myk tekstur og ikke vise noen andre materialer, bortsett fra små grener, eggesskall, bein og lignende materialer som ikke brytes ned så raskt.

Hvis du ikke trenger å bruke den aktiverte komposten umiddelbart, kan du oppbevare den i en tildekket bøtte og la den brytes ned.

I denne fasen vil det ta 8–12 uker for komposten å modne, få en mørkebrun farge, og få en løs struktur. Når den er ferdig, kan den brukes som gjødsel.

Ren kompost bør ikke brukes direkte til planting. I stedet bør den blandes med minst 1/3 til 1/2 mineraljord.

Ting å notere

Kompostbeholderen kan brukes til å kvitte seg med plantemateriale og dyreavfall, og den aksepterer forskjellige typer avfall. Den omdanner raskt dette avfallet til kompost av høy kvalitet. Stort komposteringsmateriale bør brytes ned i biter på mindre enn 2 cm.

Matvarer med høyt stivelseinnhold, som ris, mel, poteter, mais, søtsaker og frukt med høyt sukkerinnhold, som bananskin, mango, ananas og cantaloupe, produserer høye nivåer av varme og brytes lett ned selv når reaktortemperaturen er lav eller reaksjonen er relativt langsom.

Når prosessen går sakte, kan du legge til flere av denne typen materialer for å generere varme raskt.

Før kjøkkenavfall legges i compostbeholderen, er det nødvendig å fjerne overflødig væske samt olje og salt.

For å sikre at ventilasjonen prosessen krever, må du blande den regelmessig – én gang i uken anbefales.

I kalde årstider vil komposteringshastigheten med tilhørende lav mikrobiell aktivitet være langsom, og komposteringssyklusen kan ta mer enn 12 uker.

Luftinntaket kan brukes til å endre luftvolumet, og det kan holdes i LUKKET posisjon under daglig bruk. Men når den indre temperaturen i compostbeholderen er høyere enn 35 °C eller det er behov for mer luft, kan den settes i ÅPEN posisjon.

Vanlige problemer

1. Ikke oppvarming eller lav temperatur

Ved normal bruk, hvis termometeret i nedbrytningsstadiet viser en temperatur på mindre enn 30 °C:

A. Sjekk fuktighetsnivået: hvis det er for tørt, tilsett litt vann eller tilsett mer frukt og grønnsaker. Hvis det er for vått, sjekk om dreneringssystemet er blokkert eller ikke. Hvis den er blokkert, fjern den på følgende måte: Åpne det ytre dekselet på dreneringssystemet og bland komposten etter hvert som du legger til mer materiale.

B. Sjekk om næringsstoffene er i balanse. Hvis andelen karbonrike stoffer er for høy, tilsett materialer med høy næringsverdi og nitrogenrike stoffer, og bland det sammen. Hvis forholdet mellom karbon og nitrogen er normalt, men næringsverdien til materialene er lav, for eksempel når det er en høy andel vegetabiliske stilk og blader, kan du tilsette mer ferskt hageavfall og materiale med høy næringsverdi, og deretter blande det.

C. Nitrogennivået er for høyt: Tilsett materialer med høy næringsverdi og karbonrike materialer, og bland det sammen.

2. Komposter som produserer en sterk lukt

Hvis det oppstår en dårlig lukt under komposteringsprosessen, indikerer dette vanligvis at du har lagt til for mye egg, melk, fisk, kjøtt, bønner, avføring eller andre materialer med høyt innhold av nitrogen.

En ubehagelig lukt kan skyldes overdreven tilførsel av næringsstoffer, ufullstendig gjæring eller stagnasjon. Løsning: Reduser mengden av slike avfallstyper, øk kontaktoverflaten, inkluder materialer med høy næringsverdi og rask nedbrytbarhet (matvarer med høyt stivelsesinnhold som ris, nudler, poteter, mais, søtsaker og frukt med høyt sukkerinnhold som bananskall, mango, ananas, cantaloupe, osv.), og tilfør karbonrikt materiale (dunnasjemateriale) for å oppnå riktig balanse mellom karbon og nitrogen (C/N-forholdet).

3. *Hermetia illucens*

Hermetia illucens, også kjent som den svarte soldatflua, er et slags resursinsekt som kan hjelpe til med å behandle organisk avfall.

De voksne av denne arten trenger en temperatur på 24–40 °C for å overleve, og temperaturen på haugen kan økes ved å justere C/N-forholdet, fuktighet, ventilasjon, osv.

Du kan hindre *Hermetia illucens* i å formere seg ved å spraye en løsning av aluminiumsulfat eller et biocid som pyretrin.

4. Fruktfluer

Hvis temperaturen er høy og det er rikelig med frukt i komposten, kan dette tiltrekke seg fruktfluer. For å forhindre dette, dekk frukten med dunnasjemateriale.

5. Maur

Komposten er for tørr: Tilsett vann eller avfall med høy fuktighet.

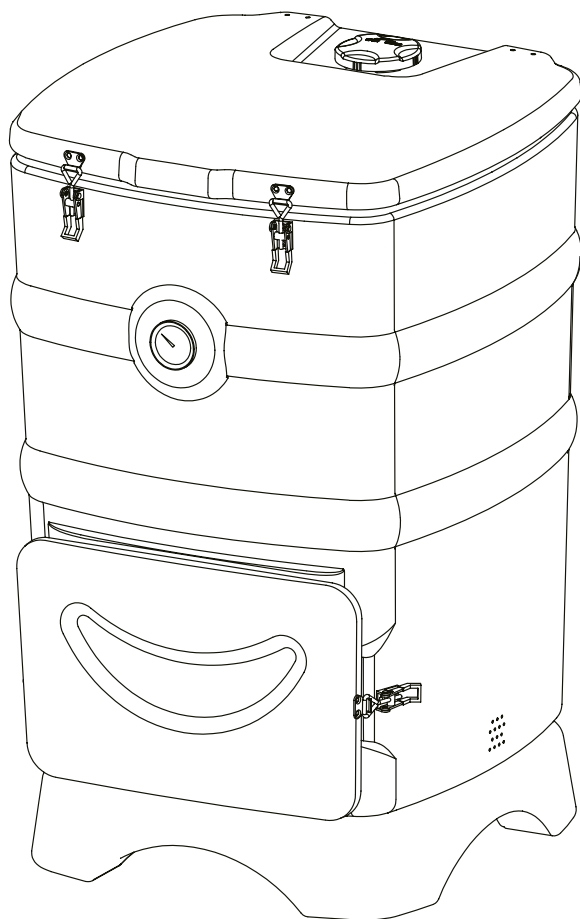
6. Sopp/mugg

Sopp og mugg er nedbrytere, liker varme (ca. 30 °C) og våte forhold, og er generelt ufarlige i komposten. Hvis sopp («langer sopper») er til stede, betyr dette vanligvis at substratet som soppene vokser på, har mye karbon og nitrogen. For å bekjempe dette kan høyt nitrogeninnhold tilsettes og stoffene blandes.

Hvis mugg («hvitt hår») er til stede, har det mugne materialet vanligvis lite karbon og nitrogen, og et karbonrikt materiale kan tilsettes og blandes inn.

Bruk i vinter eller kaldt vær

Når utetemperaturen er under 0 °C, kan innløps- og utløpsventilene til compostbeholderen fryse, men dette vil ikke påvirke bruken.



ET

Termokomposter

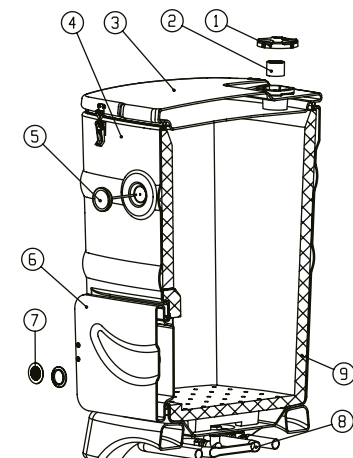
Pakendi sisu

1 kompostimahuti, 1 kühvel, 1 kasutusjuhend

Toote andmed

Mõõtmed: 55 x 55 x 84 cm	Maht: 110 l
Kaal: 13 kg	Soojusisolatsioonimaterjal: EPP
Korpuse materjal: suure tihedusega polüetüleen (HDPE)	

Osade nimekiri



No.	Name	QTY
1	Ventilatsiooniava	1
2	Aktiveeritud süsinik	1
3	Kaas	1
4	Kompostimahuti	1
5	Termomeeter	1
6	Luuk	1
7	Õhu sissevõtuava	2
8	Äravoolusüsteem	1
9	Isolatsioonikiht	1

Toote asukoha ja paigutuse nõuded

Õues, allatuult, tasane ja püsiv pind, ei märgu kergesti, on mugav kasutada, hooldada ja väetada.

Kompostimahutisse ei tohi panna järgmist.

Mittekomposteeruvad või raskesti komposteeruvad jäätmed: klaas, plast, metall, kummi, tekstiil, papp jne.

Haisvad jäätmed: rasv, piim, joogid, supp jne.

Baktereid hävitavad jäätmed: ravimid, taimemürgid, taimekaitsemürgid, pesuained jne.

Toote kasutamine

Kompostimahutisse pannakse enamasti köögiviljajäätmed, näiteks koorred ja lehed. Lubatud on lisada väikeses koguses liha, kui selle osakaal ei ületa 1/5.

1. Enne esmast kasutuselevõttu laotage komposti põhja u 3 cm paksusest puistematerjali.

2. Lisage köögijäätmed, laotage selle pinnale puistematerjali ja jätkake kihiti.

Lisage jäätmeid säästlikult sobiva C/N-suhte järgi.

3. Segage komposti korrapäraselt, soovitatavalt kord nädalas. See aitab käärimist kiirendada.

4. Hoidke kompostimisel termomeetri abil silma peal ja tehke selle põhjal muudatusi, et tagada normaalne kompostimisprotsess.

5. Koguge vedelväetist korrapäraselt: avage äravoolusüsteemi klapp ja koguge vedelik mineraalveepudelitesse.

Soovitatav on teha seda kord kuus. Kui te ei vaja vedelväetist, siis võite äravoolu maapinna sisse mätta ja lasta vedelikul sinna voolata.

6. Tavakasutuse korral, kui lisate jäätmeid iga päev, kühveldage kompost luugi kaudu välja 5–8 nädala tagant. Akumulaatsiooniaja tõttu kestab esimene tsükkel umbes 3 kuud. Püüdke kompostida regulaarselt tsükli järgi.

7. Asendage aktiveeritud süsinik, selleks tõstke ventilatsiooniava kate pealt. Soovitatav on vahetada süsinikku kuus kuud pärast kompostimise algust.

Kompostimistooted

Vedelväetis

Vedelväetise koostis muutub kompostimisetapi, eri liiki jäätmete lisamise ja säilitusajaga. Laske sel enne kasutamist seista (rohkem kui 2 nädala). Vajaduse korral lahjendage 20–50 korda.

Aktiivväetis

Tavakasutuse korral, kui lisate jäätmeid iga päev, saab aktiivkompost valmis 5–8 nädala tagant. Kui oksad, munakoored, luud ja muu raskesti komposteeruv välja arvata, siis näete ainult tumepruuni või musta värvi pehmet komposti.

Kui aktiivkomposti ei kasutata, võib seda kinnises ämbris hoida ja lagundada.

Komposti valmimine võtab aega 8–12 nädalat. Väetisena kasutamiseks valmis kompost on tumepruun ja sõre.

Puhast komposti ei tohi otse istutamiseks kasutada, vaid seda tuleb segada vähemalt 1/3–1/2 mineraalmullaga.

Tähelepanu vajavad asjaolud

Kompostimahuti on kõigesööja, nii et lisage mitmesuguseid jäätmeid – see kiirendab kompostimist ja parandab komposti kvaliteeti. Peenestage suured jäätmed kuni 2 cm tükkideks.

Tärgliserikkad toiduained, nagu riis, jahu, kartul, mais, maiustused ja suure suhkrusisaldusega puuviljad, nagu banaanikoored, mango, ananass, kantaluup jms, tekitavad suurt kuumust ning lagunevad ruttu, kui reaktori temperatuur on madal või reaktsioon on suhteliselt aeglane.

Kui kompostimine on aeglane, võite jäätmeid lisada, et kiiremini kuu-

must tekitada.

Supp tuleb enne kompostimahutisse panekut nõrutada ning sellest rasv ja sool välja uhta.

Ventilatsiooni tagamiseks tuleb komposti korrapäraselt segada, soovitatavalt kord nädalas.

Külmal aastaajal on kompostimine mikroobide aeglase elutegevuse tõttu aeglane, nii et tsükkel võib kesta üle 12 nädala.

Ventilatsiooniavast saab reguleerida õhu hulka. Igapäevakasutuse käigus hoidke korki KINNI („CLOSE“). Kui kompostimahuti sisetemperatuur on üle 35 kraadi või kui sees on vaja palju õhku, pöörake kork asendisse AVATUD („OPEN“).

Levinud probleemid

1. Kuumust ei teki ja temperatuur on madal

Tavakasutuse korral jääb termomeetri näit käärimisetapis alla 30 kraadi.

A. Kontrollige niiskust. Liigse kuivuse korral lisage veidi vett või rohkem puu- ja köögivilju. Liigse niiskuse korral kontrollige, kas äravool on ummistunud, ja vajaduse korral puhastage seda. Avage äravooluklapi kate. Segage komposti jäätmete lisamise ajal.

B. Kontrollige, kas toitained on tasakaalus. Suure süsinikusisaldusega jäätmete ülemäärasuse korral

lisage kõrge kütteväärtusega ja suure lämmastikusisaldusega jäätmeid ning segage. Kui C/N-suhe on sobiv, kuid jäätmete kütteväärtus on väike (nt köögiviljavarred ja -lehed, värsked aiajäätmek), siis lisage suure kütteväärtusega jäätmeid ja segage.

C. Suure lämmastikusisaldusega jäätmete ülemäärasuse korral lisage suure kütteväärtuse ja süsinikusisaldusega jäätmeid ning segage.

2. Hais

Kui kompostrist immitseb mädahaisu, siis on hapnik otsa saanud ja mass liiga tihe ning niiske.

– Suurendage ajutiselt puistematerjali (nt TARMO komposti- ja käimlapuistet 316797) kogust, kuni niiskus on normaliseerunud.

– Tehke kaaneklapp rohkem lahti.

– Avage ja tühjendage biolagunevad prügikotid enne nende kompostrisse viskamist.

– Tühjendage märg mass alumise luugi kaudu ja asendage puistematerjaliga.

– Kukatage mass välja ja kobestage seda puistematerjaliga.

Kui kompostrist immitseb ammoniaagihaisu, viitab see lämmastiku vabanemisele.

– Kompostrisse on ilmselt lisatud liiga palju lämmastikusisaldusega jäätmeid, nagu mune, ube, piima, liha, väljaheiteid.

– Tuhka ja lupja ei tohi kompostrisse panna.

– Veenduge, et olete kasutanud piisavalt puistematerjali (nt TARMO komposti- ja käimlapuistet 316797).

– Vajaduse korral suurendage tavapärase täitmise käigus ajutiselt puistematerjali (nt TARMO komposti- ja käimlapuistet 316797) kogust ning kobestage.

3. Puuviljakärbsed

Temperatuur on kõrge ja puuvilju on palju: katke puuviljad puistematerjaliga.

4. Sipelgad

Liigne kuivus: lisage vett või suure niiskussisaldusega jäätmeid.

5. Seened/hallitus

Kõduseened on lagundajad, kellele meeldib umbes 30-kraadine soojus ja niiskus ning kes on kahjutud. Pikkade seente esinemise korral on kasvupinnases harilikult palju süsinikku ja lämmastikku. Peate lisama suure lämmastikusisaldusega jäätmeid ja segama.

Hallituse (valgete karvade) esinemise korral on hallitanud aineses tavaliselt vähe süsinikku ja lämmastikku. Peate lisama suure süsinikusisaldusega jäätmeid ja segama.

Talvel või külma ilmaga kasutamine

Kui välistemperatuur langeb alla 0 kraadi, võivad kompostimahuti sissevõtu- ja äravooluklapid jääda, kuid see ei mõjuta mahuti kasutamist.

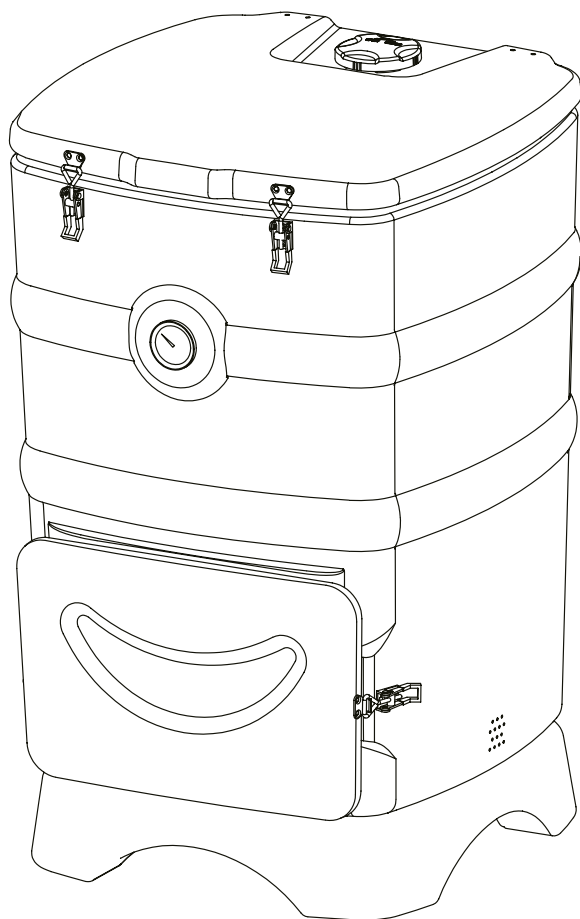
– Külma ilmaga võib kuhjata komposti ümber näiteks lund, mis hoiab li-

saks sooja.

– Kui komposti termomeeter on näidanud mitu päeva nulli, võib mass olla sellest hoolimata sulanud. Tühjendage täitunud kompostrit ka talvel.

– Külumist saab vältida piisava kasutamisega, s.t regulaarse täitmise ja tühjendamisega. Nii jätkub mikroobide elutegevus. Talvel tasub hoida kompostrit üsna täis ja sageli tühjendada.

– Kasutage talvel komposti- ja käimlapuistet (nt TARMO komposti- ja käimlapuistet 316797) ning püüdke vältida liigset niiskust, sest märg kompost külmub kergemini.


LV

Termiskais kompostētājs

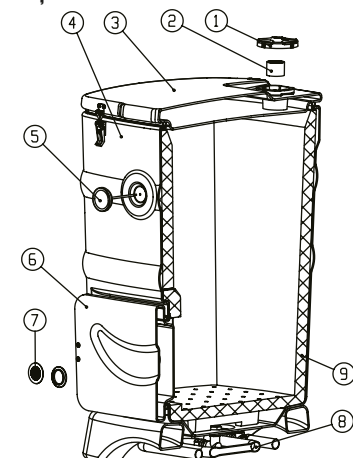
Komplektācijas saraksts

Komposta kaste x 1, lāpsta x 1, rokasgrāmata x 1

Produkta specifikācija

Izmēri: 55 x 55 x 84 cm	Tilpums 110 l
Svars 13 kg	Termoizolācijas materiāls: EPP
Korpusa materiāls: liela blīvuma polietilēns (HDPE)	

Daļu saraksts



Nr.	Nosaukums	Daudzums
1	Gaisa izplūde	1
2	Aktīvā ogle	1
3	Vāks	1
4	Komposta kastes korpuss	1
5	Termometrs	1
6	Durvis	1
7	Gaisa ieplūde	2
8	Drenāžas sistēma	1
9	Izolācijas slānis	1

Produkta atrašanās vietas un novietošanas prasības

Ārā pa vējam, uz līdzenas un stabilas virsmas, vietā, kur tā nevar viegli samirt, kur to var viegli lietot, kur glabājat kopšanas un mēslošanas līdzekļus.

Komposta kastē aizliegts ievietot tālāk norādīto.

Lietas, kas nesadalās vai nesadalās viegli: stikls, plastmasa, metāls, gumija, tekstilizstrādājumi, kartons u. c.

Atkritumi ar spēcīgu smaku: taukvielas, piens, dzērieni, zupas u. c.

Atkritumi, kas var nogalināt baktērijas: medikamenti, herbicīdi, pesticīdi, mazgāšanas līdzekļi u. c.

Produkta lietošana

Komposta kaste galvenokārt pārstrādā dārzu atkritumus, piemēram, dārzu mizas un lapas. Var pievienot nelielu daudzumu gaļas, ne vairāk kā 1/5 no kopējās masas.

1. Pirms pirmās izmantošanas reizes uz grīdas ievietojiet aptuveni 3 cm amortizācijas materiāla.

2. Ievietojiet virtuves atkritumus, izklājiet amortizācijas materiāla slāni uz virtuves atkritumiem un kārtojiet kārtās.

Ievietojiet atkritumus, ņemot vērā piemērotu C/N koeficientu.

3. Regulāri irdiniet kompostu, ieteicams reizi nedēļā. Tas var paātrināt komposta fermentāciju.

4. Pārbaudiet termometru, lai izprastu komposta gatavošanas progresu un to pielāgotu atbilstoši iegūtajai temperatūrai, tādējādi nodrošinot normālu komposta gatavošanas progresu.

5. Regulāri savāciet šķidro mēslojumu: atveriet drenāžas vārstu un savāciet šķidro mēslojumu minerālūdens pudelēs.

Ieteicams to darīt reizi mēnesī. Ja šķidrās mēslojums nav nepieciešams, drenāžas sistēmu var ierakt augsnei un izvadīt tiešā veidā.

6. Parastos lietošanas apstākļos (pastāvīga papildināšana ikdienā) ik pēc 5–8 nedēļām (jo pastāv uzkrāta laika periods, katrs pirmais cikls ir aptuveni 3 mēneši) ar lāpstu izņemiet kompostu pa komposta atveri, centieties mēsloāt atbilstoši ciklam.

7. Nomainiet aktīvo ogli: paceliet izvades vāku, to ieteicams izmantot, lai uzsāktu komposta gatavošanu; jānomaina reizi 6 mēnešos.

Komposta produkti

Šķidrās mēslojums

Šķidrās mēslojuma sastāvs mainās atkarībā no komposta gatavošanas posma, no pievienoto atkritumu veida un glabāšanas ilguma. Pirms lietošanas ļaujiet šķidrumam nostāvēties (ilgāk par 2 nedēļām). Atšķaidiet ar ūdeni attiecībā 1:20 līdz 1:50.

Aktīvais mēslojums

Parastos lietošanas apstākļos (pastāvīga papildināšana ikdienā) aktīvo kompostu var iegūt ik pēc 5–8 nedēļām. Izņemot zarus, olu čaumalas, kaulus un citus ugunsizturīgus materiālus, citi materiāli nav redzami, tumši brūna vai melna krāsa, mīksta tekstūra.

Ja aktīvo kompostu neizmanto uzreiz, to var glabāt pārsegtā spainī, ļaujot tam sadalīties.

Tā nogatavošanās prasa 8–12 nedēļas, un, kad tas ir gatavs, tas ir tumši brūnā krāsā ar vaļīgu struktūru, ko var izmantot kā mēslojumu.

Komposts pirms mēslošanas jāsamaisa ar vismaz 1/3–1/2 minerālaugsnies.

Pievērsiet uzmanību

Komposta kastē var pārstrādāt augus un gaļu, tajā jāievieto dažādu veidu atkritumi, tā var sagatavot kompostu ātri un nodrošina augstas kvalitātes kompostu. Kompostējamie materiāli jāsamalcina, līdz tie ir mazāki par 2 cm.

Pārtikas produkti ar augstu cieta saturu, piemēram, rīsi, milti, kartupeļi, kukurūza, saldumi, un augļi ar augstu cukura saturu, piemēram, ba-

nānu mizas, mango, ananass, melone un citas vielas, rada lielu siltumu un var viegli sadalīt, ja reakcijas temperatūra ir zema vai reakcija ir relatīvi zema.

Ja tas notiek lēni, varat pievienot vairāk, lai rastos vairāk siltuma.

Pirms virtuves atkritumu ievietošanas komposta kastē, nepieciešams notecināt šķidrumu vai izspiest eļļu un sāli.

Lai procesam nodrošinātu ventilāciju, komposts ir regulāri jāmaisā, ieteicams reizi nedēļā.

Aukstajos gadalaikos komposta gatavošanas ātrums ar zemu mikrobu aktivitāti būs lēns, un komposta cikls var būt ilgāks par 12 nedēļām.

Ar ventilācijas daļu var noregulēt gaisa tilpumu, ikdienas lietošanā to var turēt AIZVĒRTU; ja komposta kastes iekšējā temperatūra pārsniedz 35 °C vai ja kastē nepieciešams daudz gaisa, to var pagriezt ATVĒRTĀ pozīcijā.

- Aukstā laikā ap kompostētāju var sakraut, piemēram, sniegu papildu siltumam.

- Ja kompostētāja termometrs dažas dienas ir rādījis nulli, kompostētājā joprojām var būt nesasalusi masa. Iztukšojiet kompostētāju arī ziemā, ja tas ir pilns.

- Pietiekami izmantojot, proti, regulāri uzpildot un iztukšojot, var novērst sasalšanu. Tā tiek uzturēta mikroorganismu aktivitāte. Ziemā kompostētājam ir jābūt pietiekami pilnam un tas arī bieži jāiztukšo.

- Ziemā izmantojiet komposta un sausās tualetes pakaišus (piemēram, TARMO komposti- ja huussikuvike 316797) un mēģiniet nepieļaut, lai komposts būtu pārāk mitrs, jo mitrs komposts ātrāk sasilst.

Biezākās problēmas

1. Nerodas siltums un ir zema temperatūra

Normālos lietošanas apstākļos fermentācijas posmā termometra rādījums ir mazāk nekā 30 °C.

A. Pārbaudiet mitrumu: pārāk sauss — pievienojiet ūdeni vai vairāk augļu un dārzeņu; pārāk slapjš — pārbaudiet, vai drenāža nav aizsērējusi, un, ja tā ir, attīriet to; atveriet ārējo izvades vārsta vāku; samaisiet, kad papildināt kasti.

B. Pārbaudiet, vai uzturvielas ir sabalansētas: pārāk daudz vielu ar augstu oglekļa saturu —

pievienojiet materiālus ar augstu kaloriju vērtību, vielas ar augstu slāpekļa saturu un samaisiet; oglekļa un slāpekļa koeficients ir normāls, bet materiālu kaloriju vērtība ir zema, piemēram, dārzeņu stublāji un lapas, vairāk svaigu dārza atkritumu — pievienojiet atkritumus ar augstu kaloriju vērtību un samaisiet.

C. Pārāk daudz materiālu ar augstu slāpekļa saturu: pievienojiet materiālus ar augstu kaloriju vērtību un augstu oglekļa saturu un samaisiet.

2. Smaka

Ja no kompostētāja nāk puvuma smaka, ir beidzies skābeklis un masa ir pārāk blīva un mitrs.

- Pievienojiet pakaišus (piemēram, TARMO komposti- ja huussikuvike 316797), līdz mitrums normalizējas.

- Noregulējiet vāka ventili vairāk atvērtā stāvoklī.

- Biosadalāmos maisus pirms ievietošanas kompostā atveriet un iztukšojiet.

- Izņemiet mitro masu, izmantojot apakšējo lūku, un tās vietā pievienojiet pakaišus.

- Nolaidiet masu lejā un uzirdiniet pakaišus.

Ja no kompostētāja nāk amonjaka smaka, no masas izgaro slāpekļis.

- Kompostā, iespējams, ir ievietots pārāk daudz slāpekli saturošu produktu, piemēram, olas, pupiņas, piens, gaļa, ekskrementi.

- Kompostētājā nedrīkst ievietot pelnus un kaļķi

- Pārbaudiet, vai ir izmantots pietiekami daudz pakaišu (piemēram, TARMO komposti- ja huussikuvike 316797)

- Ja nepieciešams, uzpildīšanas laikā pievienojiet pakaišus (piemēram, TARMO komposti- ja huussikuvike 316797) un uzirdiniet.

3. Augļu mušņas

Temperatūra ir augsta, un augļu ir daudz: pārklājiet augļus ar koksnes atkritumiem.

4. Skudras

Pārāk sauss: pievienojiet ūdeni vai atkritumus ar augstu mitruma līmeni.

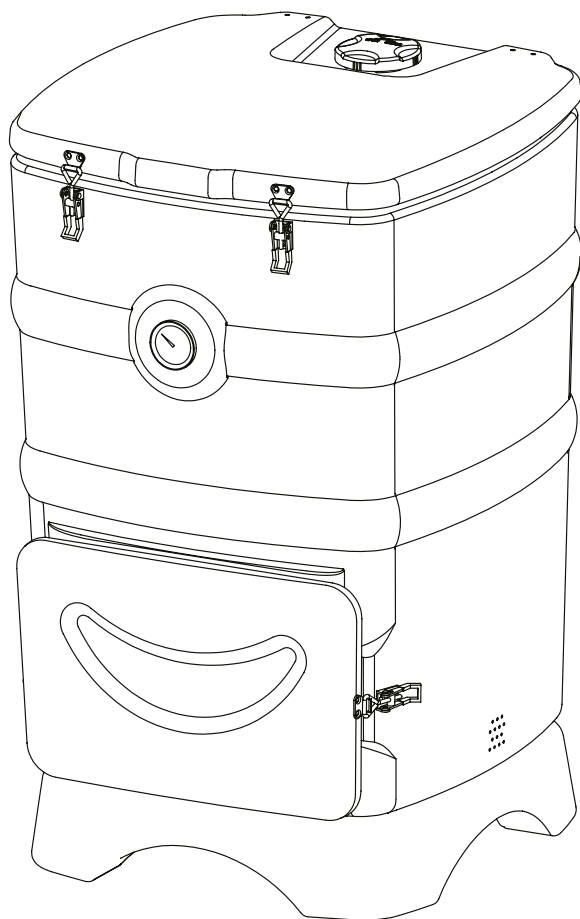
5. Sēnītes/miltresa

Sēnītes, pelējums ir sadalītāji, tiem patīk silta (aptuveni 30 °C), slapja vide, tie kompostā ir nekaitīgi; ja ir sēnītes (garās sēnes), substrāts, kurā sēnītes aug, parasti satur augstu oglekļa un slāpekļa līmeni, un tam var piemaisīt vielas ar augstu slāpekļa saturu.

Ja ir redzams pelējums ("balti matiņi"), materiāls parasti satur maz oglekļa un slāpekļa, un tam var piemaisīt vielas ar augstu oglekļa saturu.

Izmantošana ziemā vai aukstos laikapstākļos

Ja āra temperatūra ir zemāka par 0 °C, komposta kastes ieplūdes un izplūdes vārsti var aizsāst, bet tas neietekmēs komposta kastes lietošanu.



LT

Terminė komposto dėžė

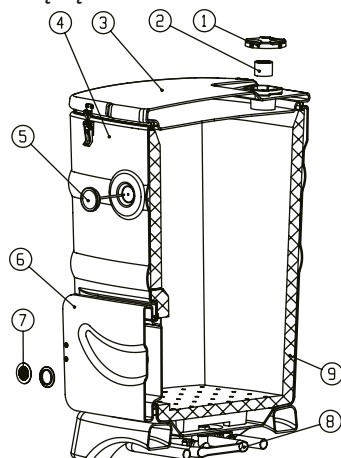
Pakuotės sąrašas

1 komposto dėžė, 1 kastuvas, 1 vadovas

Gaminio specifikacijos

Dydis: 55 x 55 x 84 cm	Tūris: 110 l
Svoris: 13 kg	Šilumos izoliacinė medžiaga: EPP
Korpuso medžiaga: didelio tankio polietilenas (HDPE)	

Dalių sąrašas



Nr.	Pavadinimas	KIEKIS
1	Oro ventiliacijos anga	1
2	Aktyvintoji anglis	1
3	Dangtis	1
4	Komposto dėžės korpusas	1
5	Termometras	1
6	Durys	1
7	Oro įsiurbimo anga	2
8	Drenažo sistema	1
9	Izoliacijos sluoksnis	1

Gaminio vietos ir statymo reikalavimai

Lauke, pavėjui, lygioje ir tvirtoje vietoje, kurioje būtų galima lengvai palaistyti, naudoti, prižiūrėti ir išgauti trąšas.

Į komposto dėžę draudžiama mesti

Nesuskaidomos arba sunkiai skaidomos medžiagos: stiklas, plastikas, metalas, guma, audinys, kartonas ir kt.

Smirdančios šiukšlės: riebalai, pienas, gėrimai, sriuba ir kt.

Šiukšlės, kurios gali nužudyti bakterijas: vaistai, herbicidai, pesticidai, plovikliai ir kt.

Gaminio naudojimas

Komposto dėžė daugiausia skirta daržovių atliekoms, tokioms kaip daržovių žievelės ir lapai. Galima įmesti nedidelį kiekį mėsos, o mėsos dalis gali būti ne didesnė kaip 1/5.

1. Prieš naudodami pirmą kartą, į dugną įdėkite apie 3 cm kamšalo medžiagos.

2. Sumeskite virtuvės atliekas, paskleiskite sluoksnį kamšalo medžiagos ant atliekų paviršiaus ir kraukite sluoksniais.

Tvariai meskite atliekas išlaikydami tinkamą anglies ir azoto (C/N) santykį.

3. Rekomenduojama reguliariai, kartą per savaitę, išpurenti kompostą. Tai gali pagreitinti komposto fermentacijos greitį.

4. Stebėkite termometrą, kad suprastumėte kompostavimo eigą, ir reguliuokite kompostavimą pagal temperatūros grįžtamąjį ryšį, kad būtų užtikrinta normali kompostavimo eiga.

5. Reguliariai rinkite skystas trąšas: atidarykite drenažo komponento vožtuvą ir surinkite skystas trąšas į mineralinio vandens butelius.

Tai atlikti rekomenduojama kartą per mėnesį. Jei skystų trąšų nereikia, drenažo mazgo išleidimo angą galima užkasti dirvožemyje ir skystį išleisti tiesiogiai.

6. Naudojant įprastai (kasdien užtikrinamas nepertraukiamas maitinimas), kas 5–8 savaites (nes turi prabėgti tam tikras laikas, kiekvienas ciklas trunka apie 3 mėnesius) nukaskite kompostą nuo komposto angos, kad būtų reguliariai kompostuojama pagal laiko ciklą.

7. Pakeiskite aktyvintą anglį: pakelkite išmetimo mazgo dangtį, rekomenduojama keisti nuo kompostavimo pradžios praėjus 6 mėnesiams.

Komposto produktai

Skystos trąšos

Skystų trąšų sudėtis keisis priklausomai nuo kompostavimo etapo, pridedamų įvairių rūšių šiukšlių ir nuo laikymo trukmės. Prieš naudodami palikite tam tikrą laiką pastovėti (daugiau nei 2 savaites). Kai naudojate, praskieskite 20–50 kartų vandeniu.

Aktyviosios trąšos

Naudojant įprastai (nuolatinis maitinimas kasdien), aktyvųjį kompostą galima pagaminti per kas 5–8 savaites. Išskyrus šakas, kiaušinių lukštus, kaulus ir kitas ugniai atsparias medžiagas, kitų medžiagų nesimato, jos yra tamsiai rudos arba juodos spalvos, minkštos tekstūros.

Jei aktyvintas kompostas šiuo metu nenaudojamas, jis gali būti laikomas uždengta kibire ir išskaidytas.

Subrandinti užtrunka 8–12 savaitių, o užbaigus brandinimą pastebima tamsiai ruda, palaidos struktūros medžiaga, kurią galima naudoti kaip trąšas.

Grynas kompostas neturėtų būti naudojamas tiesioginiam sodinimui, jį reikia sumaišyti su ne mažiau kaip 1/3–1/2 mineralinio dirvožemio.

Į ką atkreipti dėmesį

Komposto dėžė yra „visaėdė“, į ją reikia dėti įvairias šiukšles, ji gali greitai kompostuoti, užtikrindama komposto kokybę. Didelio dydžio kompostuojamą medžiagą reikia susmulkinti iki mažesnių nei 2 cm gabalėlių.

Maisto produktai, kuriuose yra daug krakmolo, pavyzdžiui, ryžiai, miltai,

bulvės, kukurūzai, saldumynai ir vaisiai, kuriuose daug cukraus, pavyzdžiui, bananų oda, mangai, ananasai, melionai, ir kitos medžiagos išskiria daug šilumos ir lengvai suyra, kai reaktoriaus temperatūra yra žema arba reakcija yra santykinai maža.

Kai viskas vyksta iš lėto, galite pridėti daugiau medžiagos, kad šiluma būtų greitai sugeneruota.

Prieš dedant virtuvės atliekas į komposto dėžę, būtina nupilti sriubos skystį ir nukošti riebalus ir druską.

Siekiant užtikrinti proceso vėdinimą, rekomenduojama reguliariai išmaišyti – kartą per savaitę.

Šaltuoju metų laiku kompostavimo greitis esant mažam mikrobų aktyvumui bus lėtas, o kompostavimo ciklas gali būti ilgesnis nei 12 savaičių. Vėdinimo dalis gali reguliuoti oro tūrį, ji gali būti laikoma CLOSE (uždaryti) padėtyje naudojant kasdien, kai komposto dėžės vidinė temperatūra yra aukštesnė nei 35 °C, o kai viduje reikia daug oro, ji gali būti pasukta OPEN (atidaryti) kryptimi.

Bendrosios problemos

1. Nesusidaro šiluma ir žema temperatūra

Naudojant įprastai, jei fermentacijos etape termometro rodmuo yra mažesnis nei 30.

A. Patikrinkite drėgmę. Per sausa: įpilkite šiek tiek vandens arba pridėkite daugiau vaisių ir daržovių. Per drėgna: patikrinkite, ar neužblokuotas drenazas, tada išvalykite. Atidarykite išleidimo vožtuvo išorinį dangtelį; maišykite, kai dedate medžiagas.

B. Patikrinkite, ar maistinės medžiagos yra subalansuotos: dideliu anglies dioksido kiekiu pasižyminčių medžiagų dalis yra per didelė: pridėkite medžiagų, pasižyminčių dideliu kaloringumu, bei daug azoto turinčių medžiagų ir išmaišykite; anglies ir azoto santykis yra normalus, tačiau medžiagų kaloringumas yra mažas, pvz., sudėti daržovių stiebai ir lapai, daugiau šviežių sodo atliekų: pridėkite aukštą kaloringumo vertę turinčių šiukšlių ir išmaišykite.

C. Per didelis daug azoto turinčių medžiagų santykis: sudėkite medžiagas, pasižyminčias dideliu kaloringumu ir dideliu anglies kiekiu, ir išmaišykite.

2. Kvapas

Jei kompostavimo įrenginys skleidžia puvėsių kvapą, vadinasi, trūksta deguonies, o masė yra per tanki ir drėgna.

- laikinai padidinkite absorbento kiekį (pvz., TARMO absorbentą kompostui ir lauko tualetams Nr. 316797), kol drėgmės lygis vėl taps normalus.

- labiau praverkite dangčio vožtuvą.

- atidarykite ir ištuštinkite biologiškai skaidžius maišelius prieš dėdami juos į kompostavimo įrenginį.

- pro apatines dureles pašalinkite drėgną masę ir vietoj jos įberkite absorbento.

- masę nuleiskite žemyn ir įmaišykite absorbento.

Jei kompostavimo įrenginys skleidžia amoniako kvapą, reiškia, iš masės išsiskiria azotas.

- į kompostavimo įrenginį galėjo būti įdėta per daug azoto turinčių produktų, pavyzdžiui, kiaušinių, pupelių, pieno, mėsos, išmatų.

- į kompostavimo įrenginį negalima pilti pelenų ir kalkių.

- patikrinkite, ar yra pakankamai absorbento (pvz., TARMO absorbento kompostui ir lauko tualetams Nr. 316797).

- jei reikia, pildydami atliekas laikinai padidinkite absorbento kiekį (pvz., TARMO absorbentą kompostui ir lauko tualetams Nr. 316797) ir supurenkite.

3. Vaisinės muselės

Temperatūra yra aukšta, o vaisių yra daug: uždenkite vaisius pagalbinę medžiagą.

4. Skruzdės

Per sausa: įpilkite vandens arba pridėkite itin drėgnų šiukšlių.

5. Grybai / miltligė

Kai šilta (apie 30 laipsnių) ir drėgna, grybai, pelėsiai padeda skaidyti, krūvoje jie nedaro žalos; jei atsirado grybų („ilgųjų grybų“), substratas, ant kurio auga grybelis, paprastai turi daug anglies ir azoto, tad galima įdėti didelį kiekį azoto turinčių medžiagų ir sumaišyti.

Jei yra pelėsių („baltų plaukelių“), supelijusi medžiaga paprastai turi mažai anglies ir azoto, tad pridėdama daug anglies turinčios medžiagos ir sumaišoma.

Naudojimas žiemą arba šaltu oru

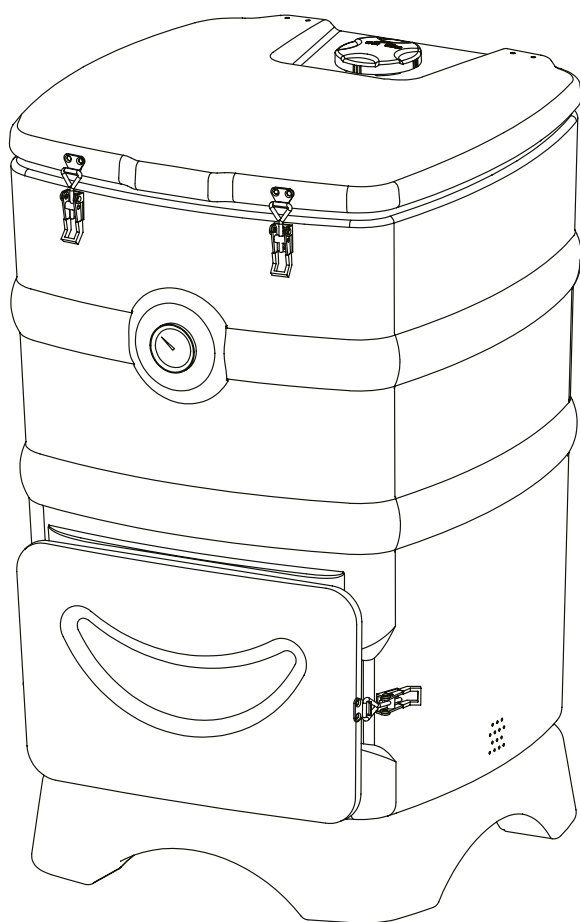
Kai lauko temperatūra yra žemesnė nei 0 laipsnių, komposto dėžės įleidimo ir išleidimo vožtuvai gali užšalti, tačiau tai neturės įtakos komposto dėžės naudojimui.

- Šaltuoju metų laiku aplink kompostavimo įrenginį galima prikrauti sniego papildomai šilumos izoliacijai.

- Jeigu kompostavimo įrenginio termometras kelias dienas rodo nulį, viduje dar gali būti nesusalusios masės. Jei kompostavimo įrenginys pilnas, ištuštinkite jį ir žiemos metu.

- Pakankamai naudojant galima išvengti užšalimo, tai yra, reguliariai pripildant ir ištuštinant masę. Taip bus palaikoma mikroorganizmų veikla. Žiemą kompostavimo įrenginį reikėtų laikyti pakankamai užpildytą ir dažnai jį ištuštinti.

- Žiemą naudokite komposto ir lauko tualetų absorbentą (pvz., TARMO komposto ir lauko tualetų absorbentą Nr. 316797) ir stebėkite, kad komposte nebūtų per daug drėgmės, nes drėgnas kompostas lengviau užšals.



DE

Thermo-Kompostierer

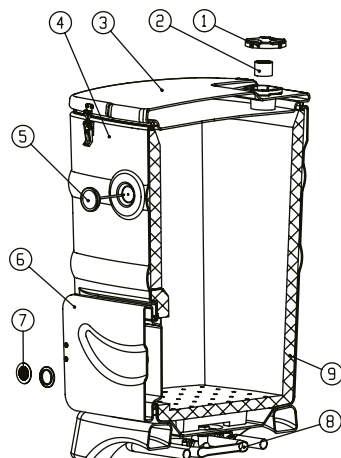
Packliste

1 x Kompostbehälter, 1 x Schaufel, 1 x Handbuch

Produktspezifikationen

Größe: 55 x 55 x 84 cm	Volume 110 l
Gewicht: 13 kg	Thermal Insulation Material: EPP
Gehäusematerial: Polyethylen hoher Dichte (HDPE)	

Teileliste



Nr.	Bez.	ANZ.
1	Entlüftung	1
2	Aktivkohle	1
3	Verschluss	1
4	Kompostfach	1
5	Thermometer	1
6	Tür	1
7	Lufteinlass	2
8	Entwässerungssystem	1
9	Isolationsschicht	1

Standort und die Platzierung des Produkts

Stellen Sie den Kompostierer im Freien auf, an einem windabgewandten Standplatz, auf einer ebenen und festen Fläche, auf der sich keine Stau-nässe bildet. Vergewissern Sie sich, dass der Kompostierer gut zu er-reichen und zu warten ist und dass Sie leicht an den Dünger gelangen.

Folgendes darf nicht in den Kompostierer gegeben werden:

Gegenstände, die sich nicht oder nur schwer zersetzen: Glas, Plastik, Me-tall, Gummi, Stoff, Pappe usw.

Stark riechende Abfälle: Fette, Milch, Getränke, Suppen usw.

Abfälle, die Bakterien abtöten können: Medikamente, Herbizide, Pestizi-de, Reinigungsmittel usw.

Verwendung des Produkts

Der Kompostierer sollte vor allem für pflanzliche Abfälle wie Gemüse-schalen und Laub verwendet werden. Es kann eine kleine Menge Fleisch hinzugegeben werden, das jedoch nicht mehr als 1/5 der zugefügten Menge ausmachen darf.

1. Geben Sie vor der ersten Verwendung des Kompostierers etwa 3 cm Füllmaterial auf den Boden des Kompostfachs.

2. Geben Sie als Nächstes Küchenabfälle hinzu, verteilen Sie eine Schicht Füllstoff über die Küchenabfälle und wiederholen Sie den Vorgang Schicht für Schicht.

Geben Sie Abfälle nachhaltig hinzu, entsprechend dem jeweiligen Koh-lenstoff-Stickstoff-Verhältnis (C/N).

3. Lockern Sie den Kompost regelmäßig auf – am besten einmal pro Wo-che. Dies kann die Zersetzung beschleunigen.

4. Überwachen Sie die Komposttemperatur mit einem Thermometer, um den Fortschritt der Kompostierung zu verfolgen. Nehmen Sie je nach Temperatur Anpassungen vor, damit die Kompostierung wie vorgesehen abläuft.

5. Flüssigdünger (Sickerwasser) regelmäßig sammeln: Öffnen Sie das Entwässerungsventil und fangen Sie den Flüssigdünger in einer Wasser-flasche oder ähnlichem auf.

Wir empfehlen, dies einmal im Monat zu tun. Wird kein Flüssigdünger be-nötigt, kann der Auslass des Entwässerungssystems in die Erde gesteckt werden, so dass er direkt in das umgebende Erdreich abfließen kann.

6. Bei normalem Gebrauch (tägliches Hinzugeben zum Kompost) sollten Sie alle 5–8 Wochen den fertigen Kompost durch die Tür des Geräts ent-nehmen. Versuchen Sie, dies regelmäßig entsprechend dem Zyklus Ihres Kompostierers zu tun. Beachten Sie jedoch, dass der erste Zyklus auf-grund der Zeit, die erforderlich ist, um genügend Material anzusammeln, ca. drei Monate dauern wird.

7. Ersetzen Sie die Aktivkohle alle sechs Monate. Sie gelangen an die Ak-tivkohle, wenn Sie die Entlüftungsabdeckung anheben, die Sie zu Beginn der Kompostierung geschlossen haben.

Kompost-Produkte Flüssigdünger

Die Zusammensetzung des Flüssigdüngers (auch als Sickerwasser be-zeichnet) ändert sich je nach Kompostierungsstufe, Art der hinzugefüg-ten Abfälle und Dauer der Lagerung des Komposts in der Einheit. Achten Sie darauf, den Flüssigdünger nach dem Auffangen und vor der Verwen-dung einige Zeit stehen zu lassen (mindestens zwei Wochen). Verdünnen Sie ihn vor der Anwendung im Verhältnis 1:20–50 mit Wasser.

Aktivdünger

Bei normalem Gebrauch (tägliche Zugabe zum Kompost) kann alle 5–8 Wochen aktiver Kompost erzeugt werden. Der Kompost sollte dunkel-braun oder schwarz sein, eine weiche Textur aufweisen und außer Zwei-gen, Eierschalen, Knochen und anderen Materialien, die sich nicht so leicht zersetzen, keine weiteren Gegenstände enthalten.

Wenn Sie den aktivierten Kompost nicht sofort verwenden müssen, kön-nen Sie ihn in einem abgedeckten Eimer lagern und sich zersetzen las-

sen.

Hier dauert es 8–12 Wochen, bis er reif ist und eine dunkelbraune Farbe und eine lockere Struktur aufweist, so dass er als Dünger verwendet werden kann.

Reiner Kompost sollte nicht direkt zum Einpflanzen verwendet werden, sondern mit mindestens 1/3–1/2 Mineralerde vermischt werden.

Zur Beachtung

Der Kompostbehälter kann für die Entsorgung von pflanzlichen und tierischen Abfällen verwendet werden. Er nimmt eine Vielzahl von Abfällen auf, die er dann schnell kompostieren kann, so dass hochwertiger Kompost entsteht. Großes Kompostmaterial sollte in Stücke von unter 2 cm Größe zerkleinert werden.

Lebensmittel mit hohem Stärkegehalt wie Reis, Mehl, Kartoffeln, Mais, Süßigkeiten und Früchte mit hohem Zuckergehalt wie Bananenschalen, Mango, Ananas und Melone erzeugen viel Wärme und zersetzen sich leicht, selbst wenn die Reaktortemperatur niedrig ist oder die Reaktion relativ langsam abläuft.

Wenn der Prozess langsam abläuft, können Sie mehr von diesen Materialien hinzufügen, um schnell Wärme zu erzeugen.

Bevor Küchenabfälle in den Kompostbehälter gegeben werden, müssen überschüssige Flüssigkeiten sowie Öl und Salz entfernt werden.

Um die erforderliche Luftzirkulation zu gewährleisten, muss der Kompost regelmäßig, am besten einmal pro Woche, vermischt werden.

In der kalten Jahreszeit ist die Kompostierungsgeschwindigkeit aufgrund der geringen mikrobiellen Aktivität gering. Der Kompostierungszyklus kann dann mehr als zwölf Wochen dauern.

Durch den Lufteinlass kann die Luftmenge verändert werden. Er kann im täglichen Gebrauch in der Position GESCHLOSSEN verbleiben. Wenn die Innentemperatur des Kompostierers jedoch über 35 °C liegt oder wenn im Inneren viel Luft benötigt wird, kann er in die Stellung OFFEN gedreht werden.

Allgemeine Probleme

1. Keine Erwärmung oder niedrige Temperatur

Bei normalem Gebrauch, wenn das Thermometer in der Zersetzungsphase eine Temperatur von weniger als 30 °C anzeigt:

A. Überprüfen Sie den Feuchtegehalt: Geben Sie etwas Wasser hinzu, wenn er zu trocken ist, oder fügen Sie mehr Obst und Gemüse hinzu. Ist er zu nass, prüfen Sie, ob das Abflusssystem verstopft ist. Wenn er verstopft ist, gehen Sie wie folgt vor: Öffnen Sie die äußere Abdeckung des Entwässerungssystems und mischen Sie den Kompost, während Sie weiteres Material hinzufügen.

B. Prüfen Sie, ob der Nährstoffmix ausgewogen ist. Ist der Anteil an kohlenstoffreichen Stoffen zu hoch, geben Sie Material mit hohem Energiewert und hohem Stickstoffanteil hinzu und mischen Sie es durch. Wenn das Kohlenstoff-/Stickstoffverhältnis ausgewogen, aber der Energiewert der Materialien niedrig ist, z. B. bei einem hohen Anteil an Gemüsestängeln und Blättern, fügen Sie mehr frische Gartenabfälle und Abfälle mit hohem Energiewert hinzu und mischen Sie sie.

C. Stickstoffgehalt zu hoch: Materialien mit hohem Energiewert und Materialien mit hohem Kohlenstoffgehalt hinzufügen und mischen.

2. Der Kompostierer erzeugt einen starken Geruch

Wenn bei der Kompostierung ein Geruch entsteht, bedeutet dies in der Regel, dass Sie zu viel Ei, Milch, Fisch, Fleisch, Bohnen, Fäkalien oder andere stickstoffreiche Materialien hinzugefügt haben.

Unangenehme Gerüche können durch Nährstoffüberlastung, unvollständige Fermentierung oder Stagnation entstehen. Lösung: Verringern Sie die Menge dieser Abfälle, vergrößern Sie die Kontaktfläche, fügen Sie energiereiches, leicht zersetzbares Material hinzu (Lebensmittel mit hohem Stärkegehalt wie Reis, Nudeln, Kartoffeln, Mais, Süßigkeiten und Früchte mit hohem Zuckergehalt wie Bananenschalen, Mango, Ananas, Melone usw.) und fügen Sie kohlenstoffreiches Material (Füllmaterial) hinzu, um das C/N-Verhältnis auszugleichen.

3. *Hermetia illucens*

Hermetia illucens, auch als Schwarze Soldatenfliege bekannt, kann die Verarbeitung organischer Abfälle unterstützen.

Adulte Fliegen dieser Art benötigen eine Temperatur von 24–40 °C, um zu überleben. Die Komposttemperatur kann durch Anpassung des C/N-

Verhältnisses, der Luftfeuchte, der Belüftung usw. erhöht werden.

Sie können die Vermehrung von *Hermetia illucens* verhindern, indem Sie eine Lösung aus Aluminiumsulfat oder ein Biozid wie Pyrethrin versprühen.

4. Fruchtfiegen

Wenn die Temperatur hoch ist und sich viel Obst im Kompost befindet, können Fruchtfiegen angelockt werden. Um dies zu verhindern, decken Sie die Früchte mit Staumaterial ab.

5. Ameisen

Der Kompost ist zu trocken: Geben Sie Wasser oder feuchte Abfälle hinzu.

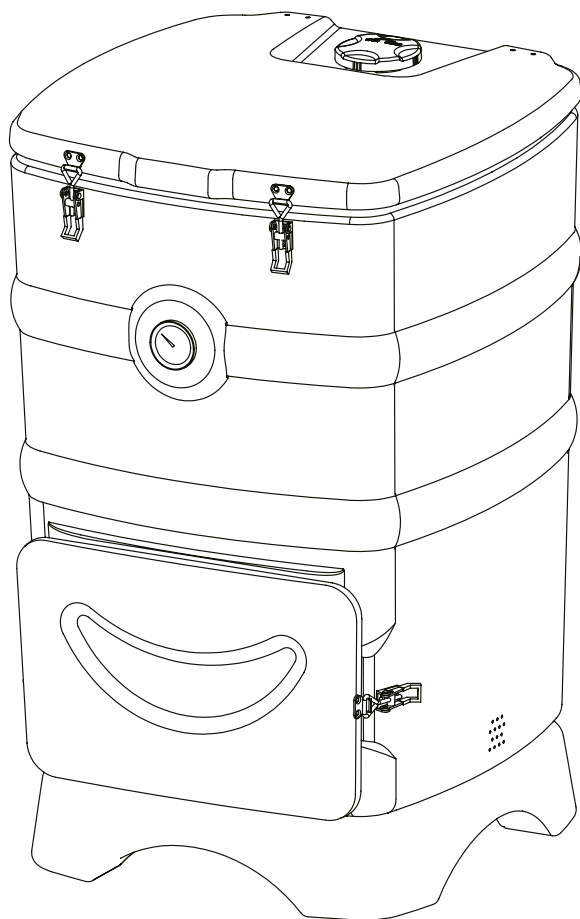
6. Pilze/Schimmel

Pilze und Schimmel sind Zersetzer, mögen warme (ca. 30 °C) und feuchte Bedingungen und sind im Kompost im Allgemeinen harmlos. Wenn Pilze („lange Pilze“) wachsen, bedeutet dies in der Regel, dass das Substrat, auf dem die Pilze wachsen, reich an Kohlenstoff und Stickstoff ist. Als Gegenmaßnahme kann Material mit hohem Stickstoffgehalt zugesetzt und untergemischt werden.

Wenn Schimmel („weiße Haare“) auftritt, ist das verschimmelte Material in der Regel kohlenstoff- und stickstoffarm. Es kann dann kohlenstoffreiches Material zugesetzt und untergemischt werden.

Einsatz im Winter oder bei kalter Witterung

Liegt die Außentemperatur unter 0 °C, können die Einlass- und Auslassventile des Kompostbehälters einfrieren, was die Nutzung jedoch nicht beeinträchtigt.


PL

Kompostownik termiczny

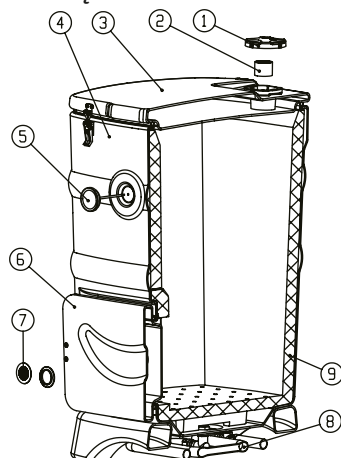
Elementy w opakowaniu

Kompostownik x 1, łopata x 1, instrukcja x 1

Specyfikacja produktu

Rozmiar: 55 x 55 x 84 cm	Volume 110 l
Masa 13 kg	Thermal Insulation Material: EPP
Materiał obudowy: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE)	

Lista części



Lp.	Nazwa	Liczba
1	Otwór wentylacyjny	1
2	Węgiel aktywny	1
3	Pokrywa	1
4	Komora kompostowa	1
5	Termometr	1
6	Drzwi	1
7	Wlot powietrza	2
8	System drenażowy	1
9	Warstwa izolująca	1

Wymagania dotyczące miejsca ustawienia produktu

Kompostownik należy umieścić na zewnątrz, w miejscu osłoniętym od wiatru, na płaskiej i twardej powierzchni, gdzie nie będzie gromadzić się stojąca woda, umożliwiającym łatwe użytkowanie i konserwację kompostownika oraz łatwy dostęp do nawozu.

W kompostowniku nie wolno umieszczać następujących odpadów:

Przedmioty, które nie ulegają rozkładowi lub szczególnie trudno ulegają rozkładowi: szkło, plastik, metal, guma, tkaniny, karton itp.

Odpady wydzielające bardzo nieprzyjemny zapach: tłuszcz, mleko, napoje, zupa itp.

Odpady, które mogą zabijać bakterie: leki, herbicydy, pestycydy, detergenty itp.

Użytkowanie produktu

Kompostownik powinien być używany głównie do odpadów roślinnych, takich jak skórki warzyw i liście. Można dodać niewielką ilość mięsa, jednak mięso nie może stanowić więcej niż 1/5 dodanej masy.

1. Przed pierwszym użyciem kompostownika należy umieścić około 3 cm środka spęczniającego na dnie komory kompostowej.

2. Następnie dodać odpady kuchenne, rozprowadzić warstwę środka spęczniającego na odpadach kuchennych i powtarzać przy kolejnych warstwach.

Odpady należy dodawać w sposób zrównoważony, zgodnie z odpowiednim stosunkiem węgla do azotu (C/N).

3. Regularnie rozgarniać kompost – zaleca się raz w tygodniu. Może to przyspieszyć rozkład.

4. Monitorować temperaturę kompostu za pomocą termometru, aby śledzić postępy i na tej podstawie wprowadzać zmiany w celu zapewnienia właściwego przebiegu kompostowania.

5. Regularnie zbierać płynny nawóz (odciek): otworzyć zawór spustowy i zebrać płynny nawóz do plastikowej butelki lub podobnego pojemnika. Zaleca się wykonywanie tej czynności raz w miesiącu. Jeśli nie jest potrzebny płynny nawóz, wylot systemu drenażowego można zakopać w glebie, tak aby nawóz był odprowadzany bezpośrednio do niej.

6. Przy normalnym użytkowaniu (codzienne dodawanie do kompostu) co 5-8 tygodni należy usuwać gotowy kompost przez drzwi kompostownika. Warto robić to regularnie, zgodnie z cyklem pracy kompostownika. Należy jednak pamiętać, że ze względu na czas wymagany do zgromadzenia wystarczającej ilości masy, pierwszy cykl zajmie około trzech miesięcy.

7. Węgiel aktywny należy wymieniać co sześć miesięcy. Dostęp do węgla aktywnego można uzyskać, podnosząc pokrywę otworu wentylacyjnego, która została zamknięta podczas pierwszego kompostowania.

Produkty kompostowania

Płynny nawóz

Skład płynnego nawozu (znanego również jako odciek) zmienia się wraz z etapem kompostowania, rodzajem dodawanych odpadów i czasem trzymania kompostu w kompostowniku. Przed użyciem upewnić się, że od zebrania płynnego nawozu minął pewien czas (co najmniej dwa tygodnie). Przed użyciem rozcieńczyć wodą w stosunku 1:20-50.

Aktywny nawóz

Przy normalnym użytkowaniu (codzienne dodawanie do kompostu) aktywny kompost może być produkowany co 5-8 tygodni. Kompost powinien mieć ciemnobrązowy lub czarny kolor, miękką konsystencję i brak widocznych innych materiałów, z wyjątkiem gałęzi, skorupki jaj, kości i innych materiałów, które nie rozkładają się tak łatwo.

Jeśli nie ma potrzeby natychmiastowego użycia aktywowanego kompostu, można go przechowywać w przykrytym wiadrze i pozwolić mu się rozłożyć.

W tym przypadku produkcja kompostu zajmie 8-12 tygodni, a po zakończeniu procesu będzie on miał ciemnobrązowy kolor i luźną konsystencję.

cję – wtedy można użyć go jako nawozu.

Czysty kompost nie powinien być używany bezpośrednio do sadzenia roślin; należy go mieszać z glebą mineralną w stosunku co najmniej 1:3-1:2.

Warto wiedzieć

Kompostownik może być wykorzystywany do utylizacji materii roślinnej i zwierzęcej – wymaga różnych rodzajów odpadów, które następnie szybko kompostuje, zapewniając wysokiej jakości kompost. Kompostowany materiał o dużych rozmiarach powinien zostać rozdrobniony na kawałki mniejsze niż 2 cm.

Żywność o wysokiej zawartości skrobi, np. ryż, mąka, ziemniaki, kukurydza, słodczyce i owoce o wysokiej zawartości cukru, takie jak skórka banana, mango, ananas i melon, wytwarzają wysoki poziom ciepła i łatwo się rozkładają, nawet gdy temperatura reaktora jest niska lub reakcja przebiega stosunkowo wolno.

Gdy proces jest powolny, można dodać więcej tego rodzaju materiałów, aby szybko wygenerować ciepło.

Przed umieszczeniem odpadów kuchennych w kompostowniku konieczne jest usunięcie nadmiaru płynu, a także oleju i soli.

Aby zapewnić wentylację wymaganą podczas procesu, konieczne jest regularne mieszanie – najlepiej raz w tygodniu.

W zimnych porach roku tempo kompostowania będzie powolne z powodu niskiej aktywności drobnoustrojów, a cykl kompostowania może trwać dłużej niż 12 tygodni.

Wlot powietrza może być używany do zmiany objętości powietrza i może być ustawiony w pozycji ZAMKNIĘTEJ podczas codziennego użytkowania. Jednak gdy temperatura wewnątrz kompostownika przekracza 35°C lub gdy wewnątrz potrzebna jest duża ilość powietrza, można go ustawić w pozycji OTWARTEJ.

Częste problemy

1. Brak nagrzewania lub niska temperatura

Podczas normalnego użytkowania, jeśli na etapie rozkładu termometr pokazuje temperaturę poniżej 30°C:

A. Sprawdzić poziom wilgotności: jeśli jest zbyt sucho, dodać trochę wody lub więcej owoców i warzyw. Jeśli jest zbyt mokro, należy sprawdzić, czy system drenażowy nie jest zatkany. Jeśli jest zatkany, należy go udrożnić w następujący sposób: otworzyć zewnętrzną pokrywę systemu drenażowego i wymieszać kompost, dodając więcej materiału.

B. Sprawdzić, czy składniki odżywcze są zbilansowane. Jeśli udział substancji wysokowęglowych jest zbyt wysoki, należy dodać materiały o wysokiej wartości kalorycznej i wysokiej zawartości azotu, a następnie wymieszać. Jeśli stosunek węgla i azotu jest normalny, ale wartość kaloryczna materiałów jest niska, np. w przypadku dużej ilości łodyg i liści warzyw, należy dodać więcej świeżych odpadów ogrodniczych i odpadów o wysokiej wartości kalorycznej, a następnie wymieszać.

C. Poziom azotu jest zbyt wysoki: dodać materiały o wysokiej wartości kalorycznej oraz materiały o wysokiej zawartości węgla i wymieszać.

2. Kompostownik wydziela silny zapach

Jeśli w procesie kompostowania pojawia się nieprzyjemny zapach, oznacza to, że dodano zbyt dużo jaj, mleka, ryb, mięsa, fasoli, odchodów lub innych materiałów o wysokiej zawartości azotu.

Neprzyjemny zapach może być spowodowany nadmiarem składników odżywczych, niepełną fermentacją lub stagnacją. Rozwiązanie: zminimalizowanie ilości tego rodzaju odpadów, zwiększenie powierzchni kontaktu, dodanie materiału o wysokiej wartości kalorycznej i łatwym rozkładzie (żywność o wysokiej zawartości skrobi, np. ryż, makaron, ziemniaki, kukurydza, słodczyce i owoce o wysokiej zawartości cukru, takie jak skórka banana, mango, ananas, melon itp.) oraz dodanie materiału o wysokiej zawartości węgla (materiał sztaurski) w celu zrównoważenia stosunku C/N.

3. Hermetia illucens

Hermetia illucens, znana również jako czarna mucha żołnierska, jest rodzajem owada, który może pomóc w przetwarzaniu odpadów organicznych.

Dorosłe osobniki tego gatunku potrzebują temperatury 24-40°C, aby przetrwać, a temperaturę kompostu można zwiększyć, dostosowując stosunek C/N, wilgotność, wentylację itp.

Hermetia illucens można powstrzymać przed rozmnażaniem, rozpylając roztwór siarczanu glinu lub środka biobójczego takiego jak pyretryna.

4. Muszki owocowe

Jeśli temperatura jest wysoka, a w kompoście znajduje się dużo owoców, może to przyciągać muszki owocowe. Aby temu zapobiec, należy przykryć owoce materiałem sztaurskim.

5. Mrówki

Kompost jest zbyt suchy: dodać wody lub odpadów o wysokiej wilgotności.

6. Grzyby/pleśń

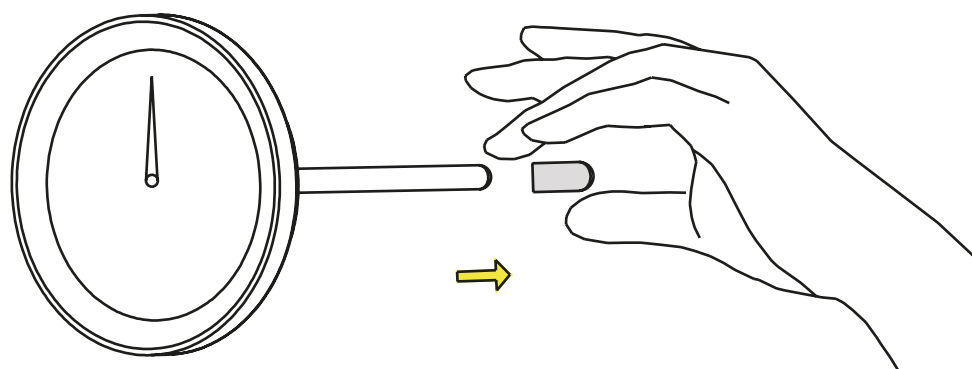
Grzyby i pleśń są rozkładnikami, lubią ciepłe (około 30°C) wilgotne warunki i są zasadniczo nieszkodliwe w kompoście. Jeśli obecne są grzyby („długie grzyby”), zwykle oznacza to, że podłoże, na którym rosną, jest bogate w węgiel i azot. Aby temu przeciwdziałać, można dodać i wymieszać materiał o wysokiej zawartości azotu.

Jeśli obecna jest pleśń („białe włosy”), spleśniały materiał ma zwykle niską zawartość węgla i azotu; można dodać i wymieszać materiał o wysokiej zawartości węgla.

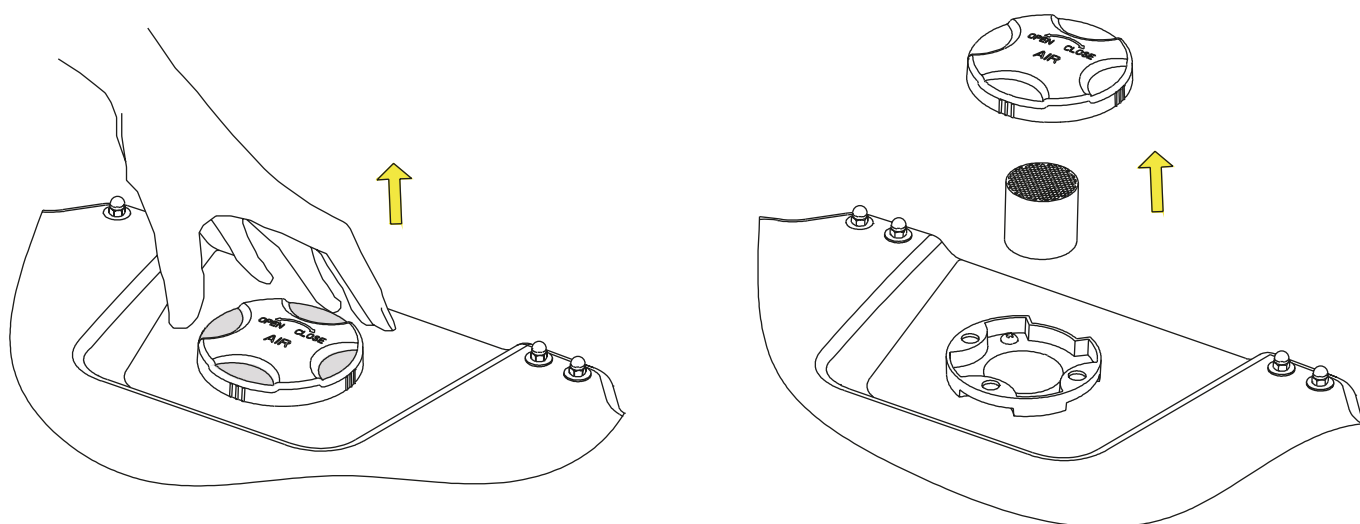
Użytkowanie w zimie i przy niskich temperaturach

Gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż 0°C, zawory wlotowe i wylotowe kompostownika mogą zamrznąć, ale nie wpłynie to na jego użytkowanie.

Additional page / Lisäsivu / Ytterligare sida/ Supplerende side / Ytterligere side / Täiendav lehekülg /
Papildu lapa / Papildomas puslapis / Zusatzseite / Dodatkowa strona



- EN Remove the protective cover of the thermometer when using.
- FI Poista lämpömittarin suojus käytön ajaksi.
- SV Ta bort termometerns skyddshölje när den används.
- DK Fjern beskyttelsesdækslet på termometeret, når det er i brug.
- NO Fjern beskyttelsesdekselet på termometeret når det er i bruk.
- ET Eemaldage termomeetri kaitsekate, kui seda kasutatakse.
- LV Lietojot termometru, noņemiet termometra aizsargvāciņu.
- LT Naudodami termometrą nuimkite apsauginį termometro dangtelį.
- DE Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Thermometers, wenn Sie es verwenden.
- PL Zdejmij pokrywę ochronną termometru, gdy jest on używany.



- EN Remove the cap by hand and replace the activated carbon. (See manual section „Use of the product”)
- FI Irrota korkki käsin ja vaihda aktiivihili. (Katso käyttöohjeen kohta ”Tuotteen käyttö”)
- SV Ta bort locket för hand och byt ut det aktiva kolet. (Se avsnittet ”Användning av produkten” i bruksanvisningen)
- DK Fjern hættten med hånden, og udskift det aktive kul. (Se manualens afsnit »Brug af produktet«)
- NO Fjern lokket for hånd og sett på plass det aktive karbonet. (Se avsnittet «Bruk av produktet» i bruksanvisningen)
- ET Eemaldage kork käsitsi ja asendage aktiivsüsi. (Vt kasutusjuhendi jaotist „Toote kasutamine”)
- LV Ar rokām noņemiet vāciņu un nomainiet aktīvo ogli. (Skat. rokasgrāmatas sadaļu “Produkta lietošana”)
- LT Rankomis nuimkite dangtelį ir pakeiskite aktyvuotąją anglį. (Žr. vadovo skyrių „Gaminio naudojimas”)
- DE Nehmen Sie den Deckel von Hand ab und ersetzen Sie die Aktivkohle. (Siehe Handbuchabschnitt „Verwendung des Produkts”)
- PL Zdejmij korek ręcznie i wymień węgiel aktywny. (Patrz rozdział instrukcji „Użytkowanie produktu”)