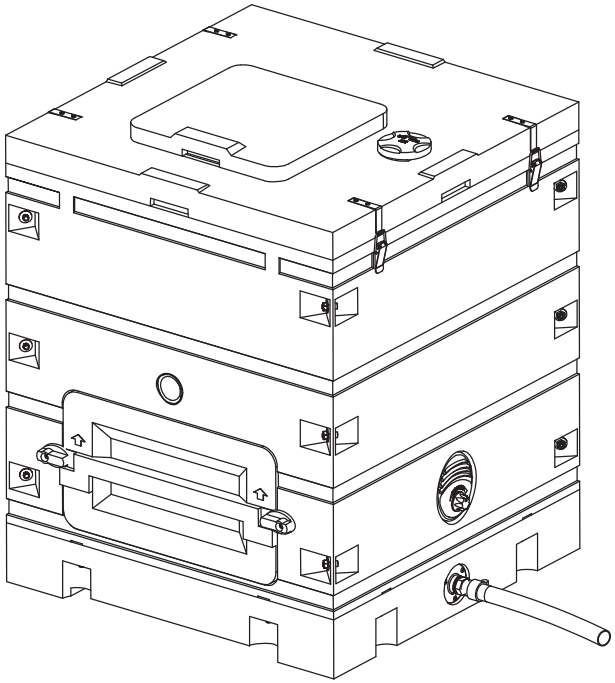
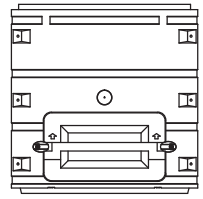
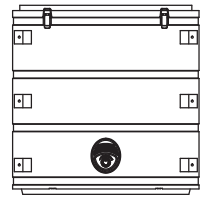
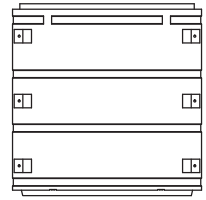
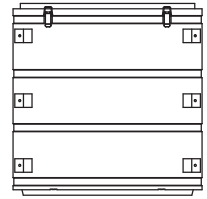
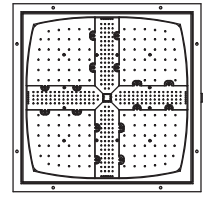
GREEN LAND

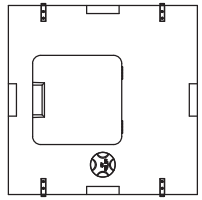
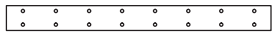
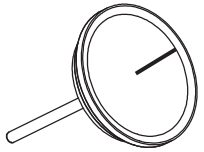
260 l
koottava lämpökompostori

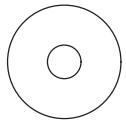
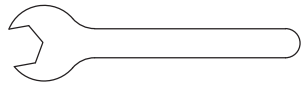


KÄYTTÖOHJE
MANUELL
MANUAL

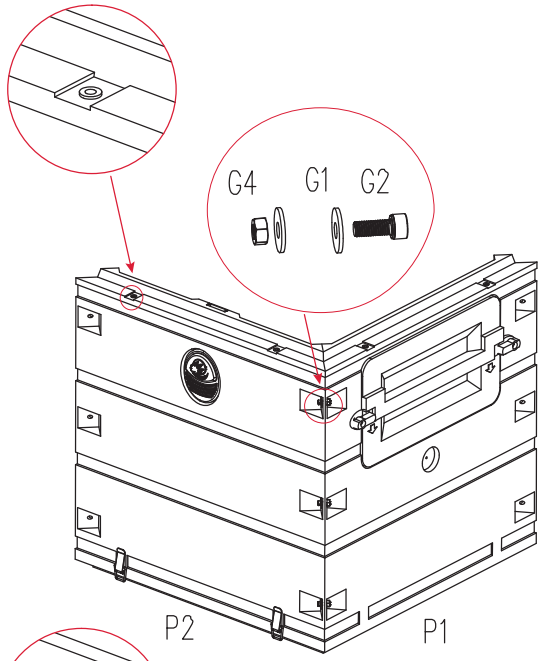
Osan kuva/nimi Delens namn/bild Part name/picture	Osan numero Delsnummer Part number	Määrä Antal Quantity
	P1	1
	P2	1
	P3	1
	P4	1
	P5	1

SUOMITRADING.fi Suomi Trading Oy
RealParkinkatu 12 ,37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitrading.fi

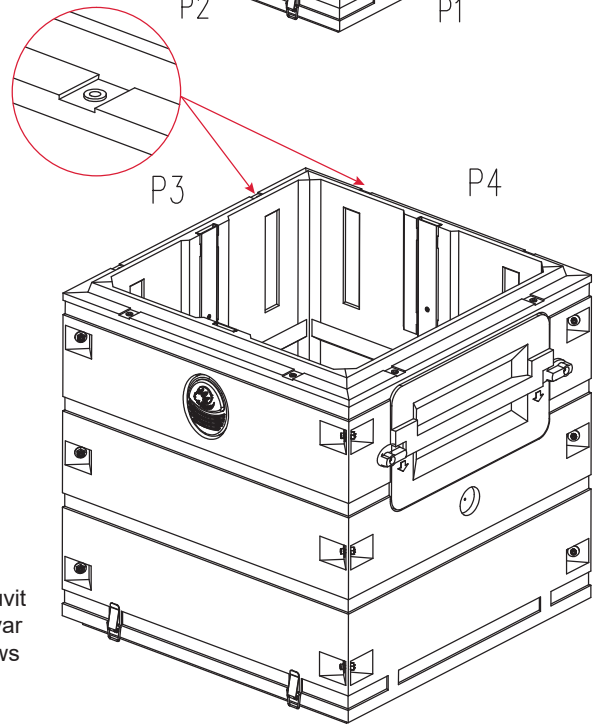
	**P6**	**1**
	**P7**	**1**
	**P8**	**1**
 Poistoputki + tiiviste Avloppsrör + tätning | Drain pipe + seal	**P9**	**1**
 Lämpömittari | Termometer | Thermometer	**P10**	**1**

	**G1**	**32**
 M6x20	**G2**	**14**
 M6x60	**G3**	**8**
 M6	**G4**	**12**
	**G5**	**1**
	**G6**	**1**

1



2



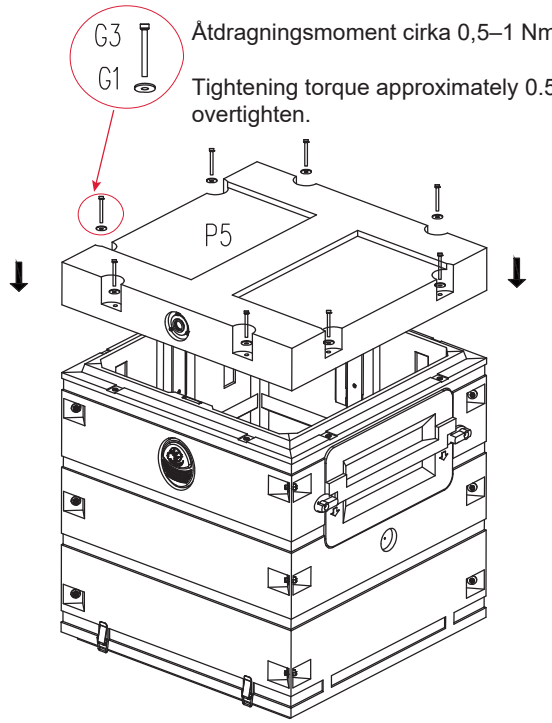
Kiristä kaikki ruuvit
Dra åt alla skruvar
Tighten all screws

Kiristysmomentti noin 0,5-1 Nm. Älä kiristä liikaa.

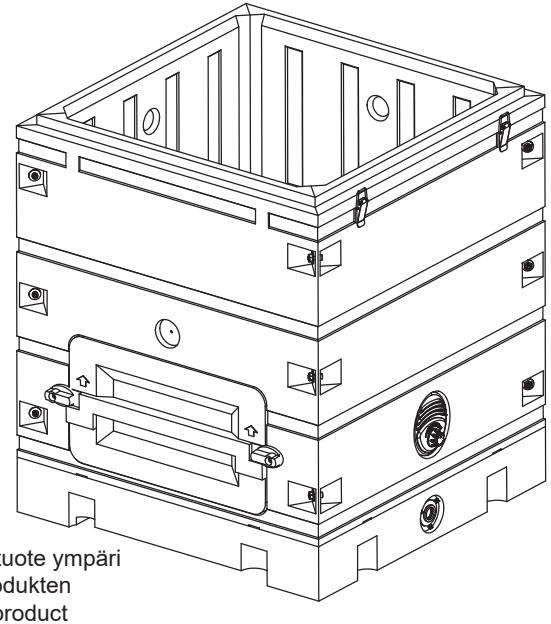
Åtdragningsmoment cirka 0,5–1 Nm. Dra inte åt för hårt.

Tightening torque approximately 0.5–1 Nm. Do not overtighten.

3

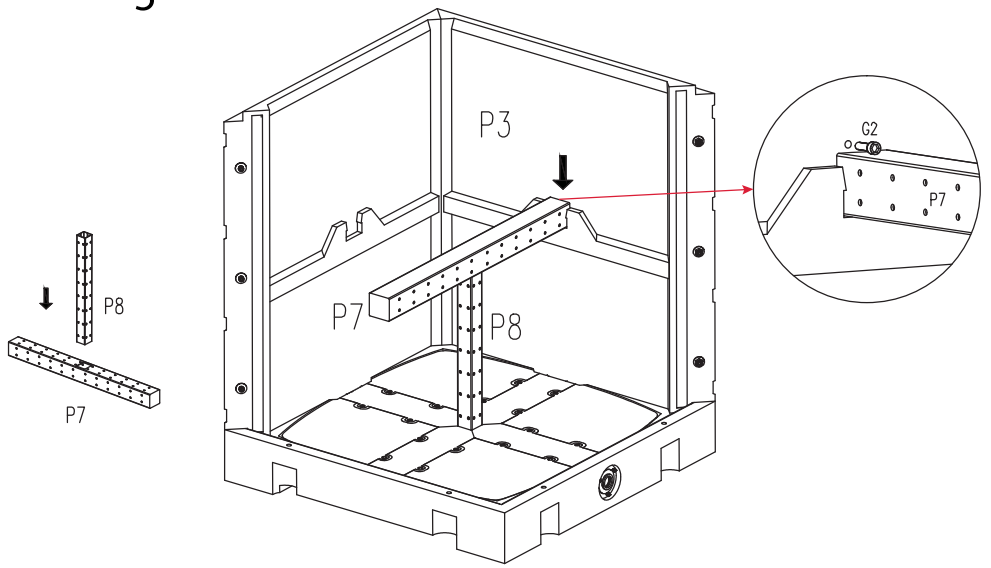


4

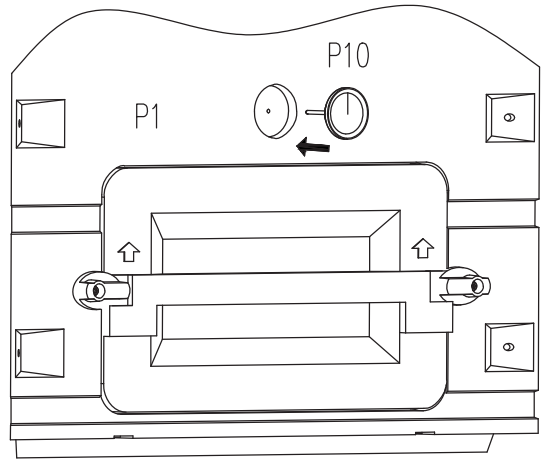


Käännä tuote ympäri
Vänd produkten
Flip the product

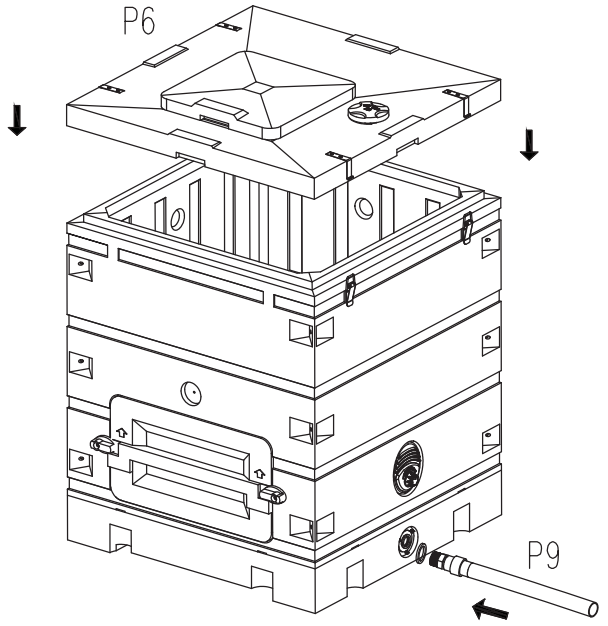
5



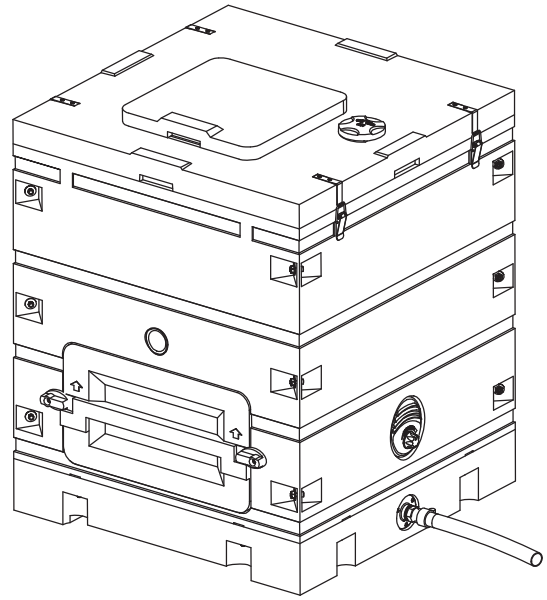
7



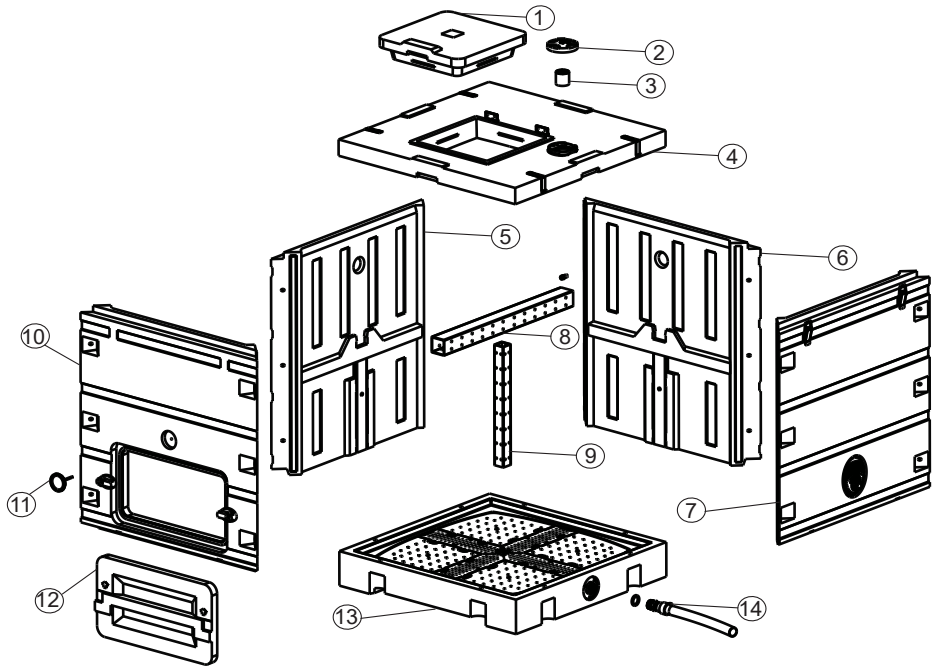
6



8



Osaluettelo | Dellista | Parts list



No.	Nimi | Namn | Name	kpl/st/pcs
1	Pieni kansi / Litet lock / Small lid	1
2	Suodatinkansi / Filterlock / Filter Cover	1
3	Suodatin / Filter / Filter	1
4	Suuri kansi / Stort lock / Large lid	1
5	Sivulevy / Sidoplatta / Lateral plate 1-A	1
6	Sivulevy / Sidoplatta / Lateral plate 1-B	1
7	Sivulevy / Sidoplatta / Lateral plate 2	1
8	Ilmakanava / Ventilationskanal / Ventilation duct 1	1
9	Ilmakanava / Ventilationskanal / Ventilation duct 2	1
10	Etulevy / Frontplatta / Front plate	1
11	Lämpömittari / Termometer / Thermometer	1
12	Ovi / Dörren / The door	1
13	Pohjalevy / Bottenplatta / Bottom plate	1
14	Poistoputki / Avloppsrör / Drain pipe	1

Tekniset tiedot

Koko: 70×70×88 cm
Paino: 24 kg
Tilavuus: 260 l
Lämmöneristemateriaali: PU-vaahto
Koteloaine: suurtiheyspolyeteeni (HDPE)

Tuotteen sijainti ja sijoitusvaatimukset

Ulkona tuulen alapuolella, tasaisella ja tukevalla alustalla, jossa ei helposti kerry vettä ja joka on kätevä käyttää, huoltaa ja lannoittaa.

Seuraavia esineitä ei saa laittaa kompostoriin:
Ei tai huonosti hajoavat materiaalit: lasi, muovi, metalli, kumi, kangas, pahvi jne.
Pahanhajuinen jäte: rasva, maito, juomat, keitot jne.
Bakteereja tappava jäte: lääkkeet, rikkaruohomyrkyt, torjunta-aineet, pesuaineet jne.

Tuotteen käyttö
Kompostori käsittelee pääasiassa kasvisjätettä, kuten vihannesten kuoria ja lehtiä.
Pieni määrä lihaa voidaan lisätä, mutta lihan osuus ei saa ylittää 1/5 kokonaismäärästä.

1. Ennen ensimmäistä käyttöä laita pohjalle noin 3 cm paksu kerros kuivikeainetta.
2. Lisää keittiöjätettä, levitä keittiöjätteen pinnalle kerros kuivikeainetta ja pinoa jätteet kerroksittain. Lisää jätettä jatkuvasti sopivan C/N-suhteen mukaisesti.
3. Kuohkeuta kompostia säännöllisesti, suosituksena kerran viikossa. Tämä nopeuttaa kompostoitumisprosessia
4. Tarkkaile lämpömittaria ymmärtääksesi kompostoitumisen etenemistä, ja säädä kompostointia lämpötilan mukaan varmistaaksesi normaalin prosessin etenemisen.
5. Suotonestettä voi käyttää nestemäisenä lannoitteena. Nestemäinen lannoite voidaan kerätä kompostorin pohjassa olevaan säiliöön. Jos nestemäistä Jos nestemäistä lannoitetta ei tarvita, poistoletkun ulostulo voidaan haudata maahan ja johtaa neste suoraan ulos. Suositus: kerran kuukaudessa.
6. Normaalissa käytössä (päivittäinen jatkuva täyttö) 5–8 viikon välein (ensimmäinen sykli kestää noin 3 kuukautta) voi lapioida kompostia ulos tyhjennysaukosta. Yritä tehdä kompostointi säännöllisesti aikasyklien mukaan.
7. Aktiivihiilen vaihto: nosta poistoyksikön kansi, aktiivihiili suositellaan vaihdettavaksi noin 6 kuukauden välein.

Kompostin tuote
Nestemäinen lannoite
Nestemäisen lannoitteen koostumus muuttuu kompostointivaiheen, lisätyn jätteen tyypin ja varastoinnin keston mukaan. Anna sen seistä jonkin aikaa (vähintään 2 viikkoa) ennen käyttöä. Laimenna vedellä 20–50-kertaiseksi ennen käyttöä.

Aktiivilannoite
Normaalissa käytössä (päivittäinen jatkuva täyttö) aktiivista kompostia voidaan tuottaa 5–8 viikon välein. Lukuun ottamatta oksia, munankuoria, luita ja muita vaikeasti hajoavia materiaaleja, muut materiaalit eivät enää ole tunnistettavissa. Valmis komposti on tummanruskeaa tai mustaa ja koostumukseltaan pehmeää.Jos aktiivikompostia ei käytetä heti, sen voi säilyttää kannellisessa astiassa jatkamaan hajoamista. Komposti kypsyy 8–12 viikossa ja on kypsänä tummanruskeaa, rakenteeltaan kuohkeaa ja käyttövalmista lannoitteena. Puhdasta kompostia ei tule käyttää suoraan istutukseen, vaan se tulee sekoittaa vähintään 1/3–1/2 osaan kivennäismaata.

Huomioitavat asiat
Kompostori on kaikkiruokainen, ja siihen tulisi laittaa monipuolisesti erilaista jätettä, jotta kompostointi tapahtuu nopeasti ja kompostin laatu pysyy hyvänä. Suurikokoiset materiaalit tulee murskata alle 2 cm kokoisiksi.

Runsaasti tärkkelystä sisältävät ruoat, kuten riisi, jauhot, perunat, maissi, makeiset sekä sokeripitoiset hedelmät kuten banaaninkuoret, mango, ananas ja meloni, tuottavat paljon lämpöä ja hajoavat helposti.
Kun kompostorin lämpötila on alhainen tai reaktio on hidas, näitä voi lisätä lämmöntuoton lisäämiseksi.

Ennen kuin keittiöjätteet lisätään kompostoriin, niistä tulee valuttaa nesteet ja poistaa öljy sekä suola.
Kompostoinnin hyvän ilmanvaihdon varmistamiseksi sekoittaminen on tärkeää – suositus on kerran viikossa.
Kylminä vuodenaikoina, jolloin mikrobitoiminta on vähäistä, kompostointiprosessi hidastuu, ja kompostointijakso voi kestää huomattavasti tavallista 12 viikkoa pitempään. Kompostoitumisprosessi voi talvella myös pysähtyä kokonaan ja massa jäätyy. Kun ilma lämpenee ja massa sulaa, kompostoituminen jatkuu normaalisti.

Kompostorin ilmanvaihto-osassa voidaan säätää ilmamäärää. Tavallisessa käytössä se voidaan pitää CLOSE (suljettuna), mutta jos kompostorin sisälämpötila nousee yli 35 °C tai tarvitaan enemmän ilmaa, se voidaan kääntää OPEN (auki) -asentoon.

Yleiset ongelmat

1. Ei lämpenemistä / matala lämpötila

Jos kompostoinnin aikana lämpömittari näyttää alle 30 °C:

A. Tarkista kosteus:
– Liian kuivaa: lisää vettä tai enemmän hedelmiä ja vihanneksia.
– Liian märkää: tarkista, onko viemäri tukossa. Jos on, avaa se; avaa myös ulostuloventtiilin kansi ja sekoita lisätessäsi materiaalia.

B. Tarkista ravinteiden tasapaino:
– Jos hiilipitoisten materiaalien osuus on liian suuri, lisää runsaasti energiaa ja typpeä sisältävää materiaalia ja sekoita.
– Jos C/N-suhde on normaali, mutta materiaalien lämpöarvo on alhainen (esim. kasvien varret ja lehdet), lisää tuoretta puutarhajätettä ja helposti hajoavaa, korkean lämpöarvon jätettä, ja sekoita.

C. Jos typpipitoisia materiaaleja on liikaa, lisää korkean hiilipitoisuuden omaavia materiaaleja ja sekoita.

2. Hajuhaitat
Jos kompostointi haisee pahalta, syynä on usein liika määrä munia, maitoa, kalaa, lihaa, papuja, ulosteita tai muita typpipitoisia aineksia, jolloin käyminen on epätäydellistä.
Ratkaisu: pilko nämä aineet pienemmiksi, lisää helposti hajoavaa, paljon energiaa sisältävää materiaalia (kuten tärkkelyspitoisia ruokia – riisi, perunat, maissi, makeiset, banaaninkuoret, mango, ananas, meloni) sekä korkean hiilipitoisuuden omaavia kuivikkeita tasapainottamaan C/N-suhdetta.
3. Mustasotilaskärpänen (Hermetia illucens)
Mustasotilaskärpänen on hyödyllinen laji, jota voidaan käyttää orgaanisen jätteen käsittelyyn.
Aikuisten elinlämpötila on 24–40 °C. Kompostin lämpötilaa voidaan nostaa säätämällä C/N-suhdetta, kosteutta ja ilmanvaihtoa.
Jos haluat estää lisääntymisen, voit suihkuttaa alumiinisulfaattia tai pyretriiniä sisältävää biosuihketta.
4. Hedelmäkärpäset
Kun lämpötila on korkea ja hedelmiä on paljon, peitä ne kuivikkeella (esim. kuivalla kompostimateriaalilla).
5. Muurahaiset
Jos komposti on liian kuiva, lisää vettä tai kosteaa biojätettä.
6. Sienet ja home
Sienet ja homeet ovat hajottajia, jotka viihtyvät lämpimässä (noin 30 °C) ja kosteassa ympäristössä. Ne eivät ole haitallisia.
– Jos kompostissa kasvaa sieniä (”pitkiä sieniä”), alusta sisältää liikaa hiiltä – lisää typpipitoista materiaalia ja sekoita.
– Jos kompostissa näkyy valkoista hometta, materiaali on vähähiilistä – lisää hiilipitoista materiaalia ja sekoita.

Käyttö talvella / kylmässä säässä
Kun ulkolämpötila on alle 0 °C, kompostorin sisään- ja ulostuloventtiilit voivat jäätyä, mutta tämä ei vaikuta laitteen toimintaan. Lämpötila palautuu nopeasti normaaliksi käytön jatkuessa.

Tekniska specifikationer

Storlek: 70×70×88 cm
Vikt: 24 kg
Volym: 260 l
Värmeisoleringsmaterial: PU-skum
Höljesmaterial: högdensitetspolyeten (HDPE)

Produktens placering och installationskrav

Utomhus på läsidan, på en plan och stabil yta som inte samlar vatten lätt, och som är bekväm att använda, underhålla och gödsla.

Följande föremål får inte läggas i kompostbehållaren:
Icke eller svårnedbrytbara material: glas, plast, metall, gummi, tyg, kartong osv.
Illaluktande avfall: fett, mjölk, drycker, soppor osv.
Avfall som kan döda bakterier: läkemedel, ogräsmedel, bekämpningsmedel, rengöringsmedel osv.

Produktens användning
Kompostbehållaren hanterar huvudsakligen vegetabiliskt avfall såsom grönsaksskal och blad. En liten mängd kött kan tillsättas, men köttandelen får inte överstiga 1/5 av den totala mängden.

1 .Innan första användningen, lägg ett cirka 3 cm tjockt lager med strömaterial på botten.
2. Tillsätt köksavfall, sprid ett lager strömaterial ovanpå köksavfallet och stapla i lager.
Tillsätt avfall kontinuerligt enligt ett lämpligt C/N-förhållande.
3. Lufta komposten regelbundet, en gång i veckan rekommenderas. Detta kan påskynda komposteringsprocessen.
4. Observera termometern för att förstå komposteringsförloppet och justera komposteringen utifrån temperaturåterkopplingen för att säkerställa normal utveckling.
5. Insamling av flytande gödsel: Flytande gödsel kan samlas upp i en gödseltank. Om flytande gödsel inte behövs kan utloppet från dräneringsenheten grävas ner i marken och ledas ut direkt. Rekommenderas en gång per månad.
6. Vid normal användning (daglig kontinuerlig påfyllning) kan kompost tas ut från kompostutloppet var 5–8 vecka (den första cykeln är cirka 3 månader). Försök att kompostera regelbundet enligt tidsintervall.
7. Byte av aktivt kol: Lyft avgasenhetens lock, aktivt kol rekommenderas att bytas var sjätte månad.

Kompostens produkt
Flytande gödsel
Sammansättningen av flytande gödsel förändras beroende på komposteringsstadiet, typen av avfall som tillsätts och lagringstiden. Låt stå i minst 2 veckor innan användning. Späd med vatten 20–50 gånger före användning.

Aktiv gödsel
Vid normal användning (daglig kontinuerlig påfyllning) kan aktiv kompost produceras var 5–8 vecka. Förutom grenar, äggskal, ben och andra svårnedbrytbara material är övriga material inte längre synliga. Den färdiga komposten är mörkbrun eller svart och har en mjuk konsistens.
Om den aktiva komposten inte används omedelbart kan den förvaras i en täckt behållare för vidare nedbrytning.
Komposten blir mogen efter 8–12 veckor och är då mörkbrun, porös och kan användas som gödsel.
Ren kompost bör inte användas direkt för plantering utan blandas med minst 1/3–1/2 mineraljord.

Saker att uppmärksamma
Kompostbehållaren är allätare och bör fyllas med en variation av olika typer av avfall för snabb kompostering och god kvalitet på komposten. Stora material ska krossas till mindre än 2 cm.

Livsmedel med högt stärkelseinnehåll, såsom ris, mjöl, potatis, majs, sötsaker och sockerrika frukter (bananskal, mango, ananas, melon), alstrar mycket värme och bryts lätt ner.
När temperaturen i komposten är låg eller processen går långsamt kan dessa tillsättas för att öka värmeproduktionen.

Innan köksavfall läggs i komposten ska vätska hällas bort och olja samt salt silas bort.
För att säkerställa god ventilation bör komposten röras om regelbundet, en gång i veckan rekommenderas.
Under kalla årstider, när mikroorganismernas aktivitet är låg, går komposteringen långsammare och och komposteringsperioden kan vara avsevärt längre än de vanliga 12 veckorna. Komposteringsprocessen kan också stanna helt under vintern och massan fryser. När luften blir varmare och massan tinar fortsätter komposteringen som normalt.

Ventilationsdelen kan justera luftmängden. För daglig användning kan den hållas CLOSE (stängd), men när temperaturen i komposten överstiger 35 °C eller mer luft behövs, kan den vridas till OPEN (öppen)-läget.

Vanliga problem

1. Ingen uppvärmning / låg temperatur

Om termometern visar under 30 °C:

A. Kontrollera fuktigheten:
– För torrt: tillsätt vatten eller mer frukt och grönsaker.
– För blött: kontrollera om dräneringen är blockerad; rensa om nödvändigt, öppna utloppets lock och rör om.

B. Kontrollera näringsbalansen:
– För mycket kolhaltigt material: tillsätt material med högt energiinnehåll och hög kvävehalt, och rör om.
– Om C/N-förhållandet är normalt men materialets värmevärde lågt (t.ex. växtstammar, löv): tillsätt färskt trädgårdsavfall och lättnedbrytbara material med högt energiinnehåll, och rör om.

C. För hög andel kväverikt material: tillsätt kolrikt material och rör om.

2. Dålig lukt
Om det uppstår dålig lukt beror det oftast på för mycket ägg, mjölk, fisk, kött, bönor, avföring eller annat kväverikt material, vilket leder till ofullständig jäsning.
Lösning: skär sådant material i mindre bitar, tillsätt lättnedbrytbara, energirika material (t.ex. ris, potatis, majs, sötsaker, bananskal, mango, ananas, melon) samt kolrikt strö för att balansera C/N-förhållandet.

3. Svart soldatfluga (Hermetia illucens)
En nyttig insekt som kan användas för att behandla organiskt avfall.
Vuxna trivs vid 24–40 °C. Temperaturen i högen kan höjas genom att justera C/N-förhållandet, fuktigheten och ventilationen.
För att förhindra fortplantning kan du spraya en lösning med aluminiumsulfat eller ett biologiskt bekämpningsmedel som pyretriner.

4. Fruktflugor
Vid hög temperatur och mycket frukt: täck frukten med strömaterial.

5. Myror
Om det är för torrt: tillsätt vatten eller fuktigt organiskt avfall.

6. Svamp / mögel
Svampar och mögel är nedbrytare som trivs i varm (ca 30 °C) och fuktig miljö och är ofarliga.
– Om svamp (”långa svampar”) uppträder, innehåller materialet för mycket kol – tillsätt kväverikt material och blanda.
– Om vitt mögel uppträder, innehåller materialet för lite kol – tillsätt kolrikt material och blanda.

Användning vintertid / kallt väder
När utomhustemperaturen är under 0 °C kan in- och utloppsventilerna frysa, men detta påverkar inte användningen. Komposten värms snabbt upp igen under normal drift.

Product Spcification

Size: 70×70×88 cm
Weight: 24 kg
Volume: 260 L
Thermal Insulation Material: PU foam
Case Material: high density polyethylene(HDPE)

Product location and placement requirements

Outdoor downwind, flat and firm, not easy to water, easy to use, care and fertilizer location.
The following items are not allowed in the compost bin
Non - or not easily decomposed: glass, plastic, metal, rubber, cloth, cardboard,etc.
Smelly garbage: grease, milk, drinks, soup, etc.
Garbage that can kill bacteria: drugs, herbicides, pesticides, detergents, etc.

The usage of the product
The compost bin mainly deals with vegetable wastes such as vegetable peel and leaves. A small amount of meat can be added, and the proportion of meat is not more than 1/5.
1. Before using it for the first time, put some cushion material of about 3cm on the bottom.
2. Add kitchen waste, spread a layer cushion material on the surface of kitchen waste, and stack in layers. Add waste sustainably according to suitable C/N ratio.
3. Loosen compost regularly, once a week is recommended. Can accelerate the compost fermentation speed.
4. Observe the thermometer to understand the composting progress, and adjust the composting according to the temperature feedback to ensure the normal progress of composting.
5.Liquid fertilizer collection: Liquid fertilizer can be collected in a liquid fertilizer bucket. If liquid fertilizer is not required, the outlet of the drainage assembly can also be buried in the soil and discharged directly.
Once a month is recommended. If no liquid fertilizer is needed, the outlet of the drainage assembly can be buried in the soil and discharged directly.
6. Under normal use (daily continuous feeding), every 5-8 weeks (because there is a period of accumulated time, first Every cycle is about 3 months), shovel compost from the compost mouth, try to regularly compost according to the time cycle.
7. Replace the activated carbon: lift the exhaust assembly cover, it is recommended to start composting, 6 months can be replaced once.

The prodcut of compost
Liquid Fertilizer
The composition of liquid fertilizer will change with the composting stage, different types of garbage added, and the length of storage Let stand for a period of time (more than 2 weeks) before using. Dilute 20-50 times with water when used.
Actived Fertilizer
Under normal use (continuous daily feeding), active compost can be produced every 5-8 weeks. Except branches, eggshells, bone and other refractory materials, other materials are not visible, dark brown or black color, soft texture.
If activated compost is not used for the time being, it can be stored in a covered bucket and decomposed. It takes 8-12 weeks to mature and is dark brown when finished, with a loose structure that can be used as fertilizer. Pure compost should not be used for direct planting and should be mixed with at least 1/3-1/2 of mineral soil.

Matters need attention
Compost bin is omnivorous, need to put in a variety of garbage, can quickly compost, provide compost quality. Compost material of large size should be crushed to less than 2cm.

Foods with high starch content such as rice, flour, potatoes, corn, sweets, and fruits with high sugar content such as banana skin, mango, pineapple, cantaloupe and other substances are high in heat and easy to de-compose, when the reactor temperature is low or the reaction is relatively low when it's slow, you can add more to generate heat quickly.
Before kitchen waste is put into the compost bin, it is necessary to drain the soup and strain out the oil and salt.
In order to ensure the ventilation of the process, it is necessary to stir it regularly, once a week is recommended.
In cold seasons, the composting rate with low microbial activity will be slow, and the composting period may be considerably longer than the usual 12 weeks. The composting process may also stop completely during winter, and the material may freeze. When the weather warms up and the material thaws, composting will continue as normal.
The ventilation part can adjust the air volume, and it can be kept CLOSE for daily use,
when the internal temperature of the compost bin is higher than 35 or when a lot of air is needed inside, it can be rotated in the OPEN direction.

Common Problems
1. No heating and low temperature
Under normal use, if in the fermentation stage, the thermometer reading is less than 30.
A. Check the humidity: too dry: add some water, or add more fruits and vegetables; Too wet: Check the drain whether blocked or not, if blocked, then dredge; Open the outer cover of the outlet valve; Stir as you add the filling.
B. Check whether the nutrients are balanced: the proportion of high carbon substances is too high:
add materials with high calorific value and high nitrogen substances and stirring; Carbon and nitrogen ratio is normal,but the calorific value of materials is low, such as vegetable stems and leaves, more fresh gardening waste: plus add high calorific value of garbage, and stir;
C. High nitrogen material ratio is too high: add materials with high calorific value and high carbon material and stir.
2. The smell
In the process of composting, if there is a smell, generally added too much egg, milk, fish, meat, beans, feces and other high nitrogen
An unpleasant smell produced by too much quality, incomplete fermentation or stagnation. Solution: Should cut this kind of thing the mass as small as possible, increase the contact area, add high
calorie easily decomposed material (starch content of food such as rice, noodles, potatoes, corn, sweets, fruits with high sugar content such as banana peel, mango, pineapple, hamimelon, etc.) and add high carbon material (dunnage material) to balance the C/N ratio.
3.Hermetia illucens
Hermetia illucens is a kind of resource insect which can be used to treat organic waste.
The survival temperature of adults is 24-40, and the temperature of the heap is increased by adjusting C/N ratio, humidity, ventilation, etc.
You can stop the Hermetia illucens from breeding, or you can spray a solution of aluminum sulfate or a biocide like pyrethrin.
4. The fruit flies
The temperature is high and the fruit is abundant: cover the fruit with the dunnage material.
5. The ant
It's too dry: add water, or add high -moisture garbage.
6. Fungi/mildew
Fungi, molds are decomposers, like warm (about 30 degrees) wet, harmless in the heap;
If fungi (" long mushrooms ") are present, the substrate on which the fungus grows is usually high in carbon and nitrogen, and high nitrogen is added
Substances can be mixed;
If mold (" white hair ") is present, the moldy material is usually low in carbon and nitrogen, and a high carbon material is added and mix it together.

Use in winter or cold weather
When the outside temperature is below 0 degrees, the inlet and outlet valves of the compost bin may freeze, but this will not affect the use of the compost bin
heat quickly.