BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

GENERAȚI PROPRIUL DVS. COMPOST - SIMPLU ȘI PRACTIC

Este simplu și practic, deoarece partea cea mai neplăcută a fluxului de deșeuri - deșeurile alimentare, este tratată zilnic igienic. Goliți deșeurile alimentare în composterul Big Hanna în fiecare zi. Timpul mediu de procesare în mașină este de 6 până la 10 săptămâni. Aerarea și transformarea se fac automat, ceea ce înseamnă că procesul natural de descompunere funcționează perfect de la început până la sfârșit. Compostul este alimentat automat într-o pungă sau pubelă care este gata să fie amestecat cu solul sau pus în baia de maturare. Procesul de transformare în compost are loc într-o unitate de transformare în compost aflată în interiorul vasului, astfel încât nu se eliberează mirosuri neplăcute.

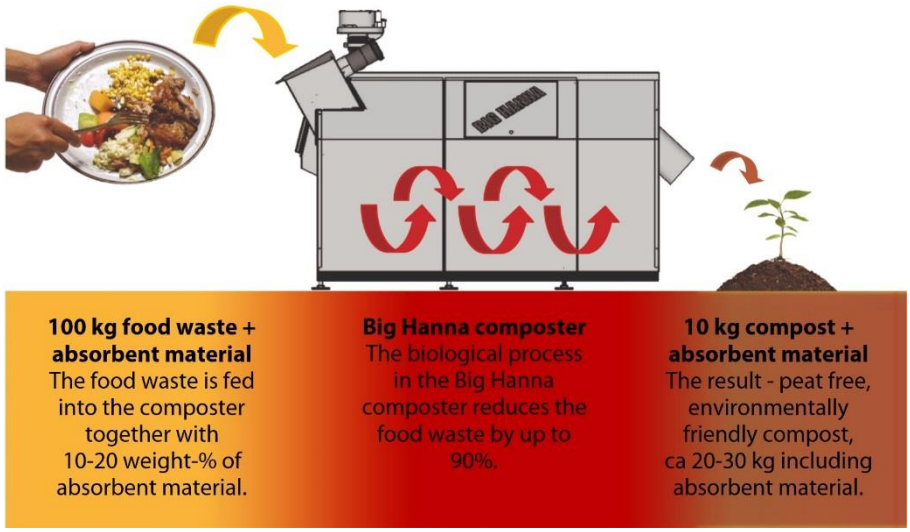
CONSUMUL DE ENERGIE

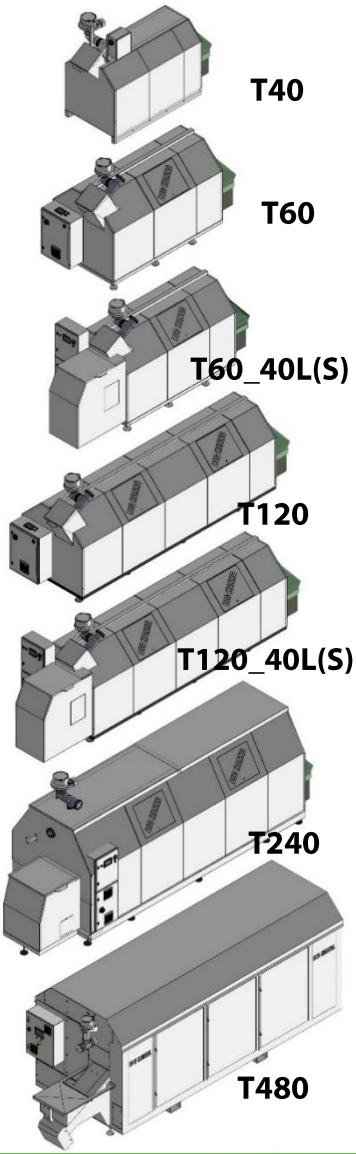
Consumul de energie este foarte scăzut. Butelia este, de obicei, rotită 1 minut la fiecare oră. Procesul biologic generează o temperatură de 55-65 °C și de aceea consumul de energie este scăzut, chiar dacă mașina este instalată în aer liber. Măsurăm temperatura dintre capotă și cilindru și putem decide când să acționăm încălzitorul și să încălzim aerul înainte de a intra în butelie.

OȚEL INOXIDABIL

Toate piesele din composterul Big Hanna care sunt în contact cu procesul de transformare în compost sunt fabricate din oțel inoxidabil, iar mașina este marcată CE.

√ **Big Hanna** reduce deșeurile alimentare cu până la 90%
√ Butelia **Big Hanna** este fabricată din oțel inoxidabil.





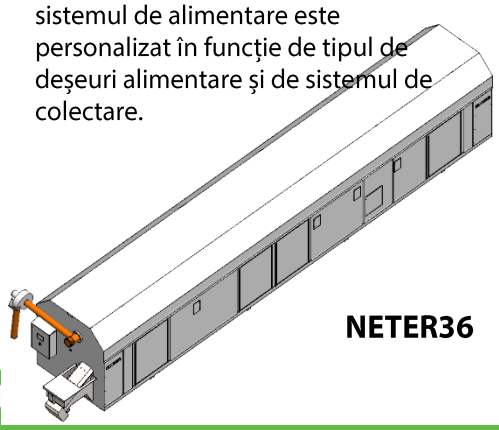
MODELELE T40-T480

Modelele T40-T480 Big Hanna reprezintă gama noastră de unități standard. T60 și modelul T120 au două opțiuni diferite de alimentare, cu sau fără un orificiu de alimentare buncăr (a se vedea mai multe informații în specificațiile pentru aceste modele) și prin urmare există 7 unități standard diferite disponibile. T60 și T120 pot fi echipate cu un mărunțitor.

MODELELE NETER12 - NETER36

Modelele Neter Big Hanna au o capacitate cuprinsă între 1200-10800 kg/săptămână.

Pentru modelele Neter12 - Neter36 sistemul de alimentare este personalizat în funcție de tipul de deșeuri alimentare și de sistemul de colectare.



NETER36

© Susteco AB

BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

Model	T40	T60	T120	T240	T480	Neter12	Neter20	Neter28	Neter36
Capacitate *)									
Deșeuri alimentare/zi (kg)	10-15	20-35	40-70	55-170	115-340	170-515	285-855	400-1200	515-1545
Deșeuri alimentare /săptămână (kg)	75-100	150-250	300-500	400-1200	800-2400	1200-3600	2000-6000	2800-8400	3600-10800
Deșeuri alimentare /an (tone)	4-5	8-13	16-26	21-62	41-124	62-187	104-312	146-437	187-562
Număr de gospodării	25-35	55-70	90-135	130-300	275-650	-	-	-	-
Emisiile de gaze cu efect de seră (MTCO2EQ) evitate calculate pe www.epa.org folosind WARM (pe an)									
Emisiile de gaze cu efect de seră de la depozitele ecologice	8	20	40	95	191	287	479	672	863
Emisiile de gaze cu efect de seră transformate în compost la locație	-1	-3	-5	-12	-25	-37	-62	-86	-111
Economii emisii de gaze cu efect de seră	-9	-22	-46	-107	-216	-324	-541	-758	-974
Capacitate atunci când se utilizează deshidratorul mecanic *)									
Deșeuri alimentare/zi (kg)	15-25	35-60	70-115	90-275	185-540	340-825	570-1370	800-1925	1025-2450
Deșeuri alimentare /săptămână (kg)	120-160	240-400	480-800	640-1900	1300-3800	2400-5760	4000-9600	5600-13450	7200-17250
Deșeuri alimentare /an (tone)	6-8	13-21	25-42	33-100	68-198	125-300	208-499	290-699	374-899
Echipament									
Senzori de temperatură	-	3	3	3	10	10	10	10	10
Ușă de inspecție pe capotă	-	1	2	2	2	3	3	3	3
Ușă (ușile) de acces la butelie	1	1	2	2	2	3	3	3	3
Panou cu ecran tactil	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Echipament opțional pentru composter									
Router mobil sau wireless	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conectare prin computer, telefon sau tabletă și alarme e-mail	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alarme SMS	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contor de energie	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buncăr alimentat prin intrare de 40L (alimentatorul burghiului)	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Buncăr adaptat	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Mărunțitor	-	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Basculator / elevator	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trapa de alunecare	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

© Susteco AB

BIGHANNA™ composter

INFORMAȚII TEHNICE

Unitate de deshidratare (presă cu șurub)	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Alimentator automat de pelete	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Cântare	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

*) Capacitatea variază în funcție de conținutul / amestecul de deșeuri alimentare, conținutul umidității, materialul absorbant, procesul biologic și modul în care mașina este alimentată și programată. Maceratorul / deshidratorul reduce volumul și greutatea deșeurilor alimentare și crește capacitatea, adică pot fi reciclate mai multe deșeuri alimentare. Consultați informații separate.

© Susteco AB

BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

Model	T40	T60	T120	T240	T480	Neter12	Neter20	Neter28	Neter36
Măsurători **)									
Lungime (mm)	1 935	2 420	3 920	4 800	6 408	10 900	10 400	13 200	15 500
Lățime (mm)	880	1 080	1 080	1 500	2 000	2100	2 300	2 300	2 300
Înălțime (mm)	1 470	1 550	1 550	2 070	2 195	2 600	2 600	2 600	2 600
Volum butelie (m^3)	0,61	1,07	2	4	8	12	20	28	36
Greutate goală (kg)	200	440	720	1200	4 500	6 000	7 000	8 500	10 500
Greutate goală incl mărunțitor/intrare(kg)	-	490	770	-	-	-	-	-	-
Greutate max plină incl mărunțitor/intrare (kg)	540	1 100	1 900	3 500	10 100	14 400	21 000	28 100	35 700
Număr de picioare	4	6	8	11	10	12	12	12	12
Conectarea la ventilație (mm)	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø110	Ø140	Ø140
Racord pentru canalul de drenaj-buncăr de alimentare (mm)	-	Ø 75/ Ø110	Ø 75/ Ø110	Ø 75/ Ø110	Ø75/ Ø110	Ø 75/ Ø110	Ø 75/ Ø110	Ø 75/ Ø110	Ø75/ Ø110
Înălțime intrare ca (mm)	1 000	1 200	1 200	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Deschidere de alimentare (mm)	285 x 295	285 x 295	285 x 295	490 x 590	490 x 590	490 x 590	490 x 590	490 x 590	490 x 590
Intrare 40L (mm)	-	500x470	500x470	-	-	-	-	-	-
Volum orificiu de intrare pentru alimentarea buncărului (l)	-	40	40	80	80	80	80	80	80
Înălțime sub orificiul de ieșire (mm)	600	590	590	630	970	970	1 120	1 120	1 120
Alimentare electrică *)**									
Alimentare electrică	240 V	400 V	400 V	400V	400V	400V	400V	400V	400V
Amper	10 A	10 A	10 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Ampere 40L	-	10 A	10 A	-	-	-	-	-	-
Amper 40LS	-	16 A	16 A	-	-	-	-	-	-
Faze	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Cabluri	3	5	5	5	5	5	5	5	5
Composter cu motor kW	0,12	0,37	0,37	1,1	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1
Ventilator kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,37	0,37	0,37	0,37
Alimentator burghiu kW	-	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Mărunțitor kW	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Încălzitor kW	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	2	2
Total kW	0,66	0,91	0,91	2,19	2,14	3,02	4,02	4,02	4,02
Total kW 40LS	-	4,46	4,46	-	-	-	-	-	-
Consum de energie **)**									
Total kWh/zi model standard	1,01	1,11	1,11	2,25	1,95	11,88	12,7	13,53	14,27
Total kWh/zi incl intrare de 40L de alimentare a buncărului și mărunțitor	-	1,5	1,76	-	-	-	-	-	-

**) Măsurătorile pentru gama Neter includ buncărul de 80L.

***) Modele standard. Altă alimentare electrică poate fi specificată la comandă (de exemplu mono-fazică).

****) Consumul de energie electrică este calculat pentru instalațiile interioare. Încălzitorul este utilizat numai la temperaturi scăzute și numai atunci când temperatura dintre capotă și butelie este mai mică de 5-10° C. Aceasta nu este inclusă în consumul de energie.

© Susteco AB

BIGHANNA™
composter

INFORMAȚII TEHNICE

CAPACITATE CATERING

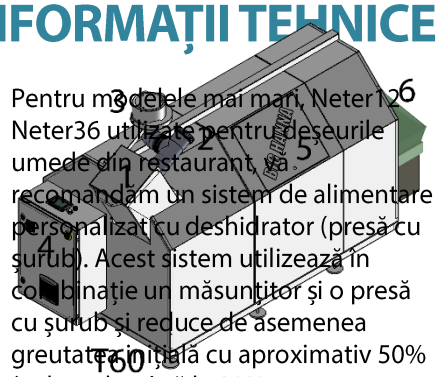
Deșeurile din restaurante conțin adesea volume mari de materiale similare. Acest lucru poate reduce capacitatea deoarece o „dietă echilibrată" este foarte utilă pentru o performanță optimă. Deșeurile alimentare din restaurante tind să fie mai proaspete decât cele din locuințe, ceea ce poate încetini declanșarea procesului biologic. Înainte de a comanda, vă recomandăm ca cantitatea de alimente din bucătărie să fie cântărită timp de o săptămână. Acest lucru ar trebui apoi comparat cu numărul de mese servite pentru această săptămână pentru a vedea ce cantitate „normală" de deșeuri alimentare este pe săptămână.

Deșeurile alimentare din cantine sunt în mod obișnuit foarte umede, iar excesul de lichid între deșeurile alimentare trebuie eliminat înainte ca deșeurile alimentare să fie introduse în Big Hanna. Pentru cantinele mai mici, oferim un cărucior pentru a facilita scurgerea și manipularea deșeurilor alimentare. Pentru mai multe informații, consultați broșura „Cărucioare de drenaj".

Rețineți că toate deșeurile alimentare introduse în mașină trebuie să aibă o temperatură de minimum 15 °C, în caz contrar capacitatea este redusă.

CREȘTEREA CAPACITĂȚII

Folosirea unui dispozitiv mecanic de deshidratare într-un restaurant / cantină mărește capacitatea. Pentru modelele mai mici T40-T480 se utilizează un macerator mecanic de sine stătător și un deshidrator. Această mașină este instalată de obicei în bucătăria restaurantului și reduce greutatea inițială cu aproximativ 50% (până la 80% din volum). Fracția solidă rămasă a deșeurilor alimentare este introdusă în butelie. Composterul Big Hanna a fost utilizat în combinație cu acest echipament cu rezultate excelente de mulți ani. Vedeți mai multe informații în broșura „Maceratorul mecanic & deshidratorul".



Pentru modelele mai mari, Neter12 - Neter36 utilizate pentru deșeurile umede din restaurant, vă recomandăm un sistem de alimentare personalizat cu deshidrator (presă cu șurub). Acest sistem utilizează în combinație un măsuntitor și o presă cu șurub și reduce de asemenea greutatea inițială cu aproximativ 50% (volum de până la 80%.

CAPACITATE / LOCUINȚE

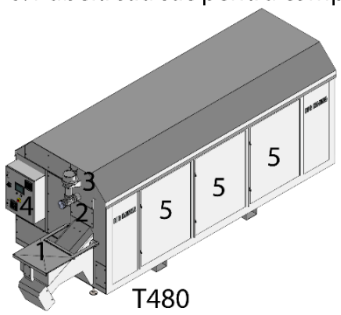
Gospodăriile din cartiere rezidențiale vor produce o medie de 4-5 kg de deșeuri organice pe săptămână. Gospodăriile din blocurile de apartamente produc în medie câte 2-3 kg de deșeuri organice pe săptămână. Aceste cifre vor varia în funcție de demografia populației. Multe zone rezidențiale vor furniza, de asemenea, deșeuri verzi moi pe care composterul le poate procesa, de asemenea. Rețineți că toate deșeurile alimentare introduse în mașină trebuie să aibă o temperatură de minimum 15 °C, în caz contrar capacitatea este redusă.

AUDITUL DEȘEURILOR

Atunci când se vor procesa volume mai mari de deșeuri alimentare (Neter12 - Neter36), vă recomandăm să faceți un audit al deșeurilor.

PIESE DIFERITE

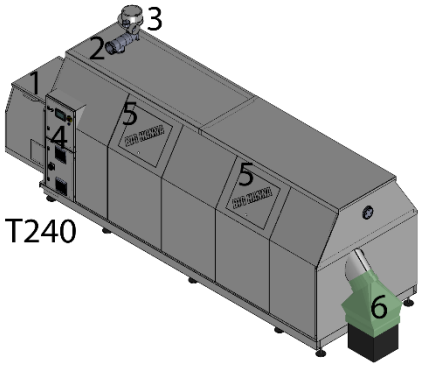
1. Gură de intrare
2. Filtru de ventilație
3. Ventilator
4. Dulap electric
5. Ușă de inspecție
6. Pubelă sau sac pentru compost



© Susteco AB

BIGHANNA™
composter

INFORMAȚII TEHNICE



SISTEME DE ALIMENTARE PERSONALIZATE PENTRU NETER12 - NETER36

Pentru Neter12 - Neter36, oferim sisteme personalizate de alimentare în funcție de tipul de deșeuri alimentare și de sistemul de colectare. Există buncăre de dimensiuni diferite, dacă deșeurile alimentare sunt colectate în pubele sau camioane mai mici. În cazul în care deșeurile alimentare sunt foarte ude, ar putea fi necesare mărunțitorul / maceratoare în combinație cu o presă cu șurub. Alimentatorul automat de pelete facilitează adăugarea de pelete pe mașini mai mari. Se pot alege cântare automate și instrumente de cântărire dacă este necesară înregistrare greutății de intrare și ieșire. Vedeți informații separate despre Neter12 - Neter36.

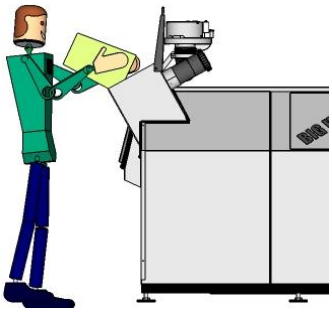
© Susteco AB

BIGHANNA composter

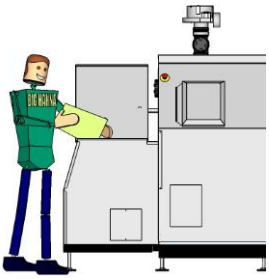
INFORMAȚII TEHNICE

GURA DE INTRARE

Intrarea pe modelele standard T40 până la T120 se prezintă ca în imaginea de mai jos. În zonele de locuit, chiriașii pun adesea deșeurile alimentare în composter singuri.



INTRARE PENTRU ALIMENTAREA BUNCĂRULUI

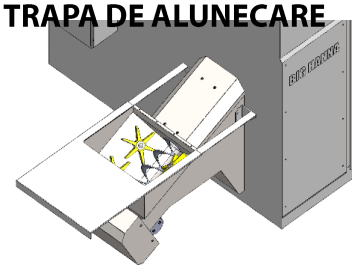


În restaurante sau bucătării de catering, alimentarea mașinii se face, de obicei, de către personalul bucătăriei sau de către îngrijitor. Fiecare manipulare a deșeurilor din bucătărie este diferită și ar trebui luați în considerare mai mulți factori, cum ar fi cine este persoana care va fi responsabilă pentru composter, în ce tipuri de pubele putem colecta deșeurile noastre și cum putem scurge deșeurile alimentare de excesul de apă? O gură de alimentare a buncărului de 40 de litri este opțională la modelele T60 și T120. Modelele T240 și T480 sunt echipate cu o gură de alimentare a buncărului de 80 L ca dotare standard pentru a face față volumului mai mare de deșeuri alimentare.

MĂRUNȚITOR T60 – T120

Un mărunțitor poate fi instalat între alimentatorul burghiu și butelie numai la modelele T60 și T120. Mărunțitorul taie materialul și mărește capacitatea. Mărunțitorul este fabricat din oțel Hardox durabil de înaltă calitate.

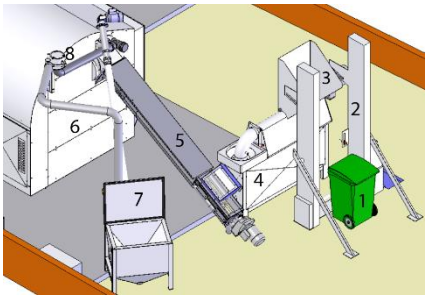
TRAPA DE ALUNECARE

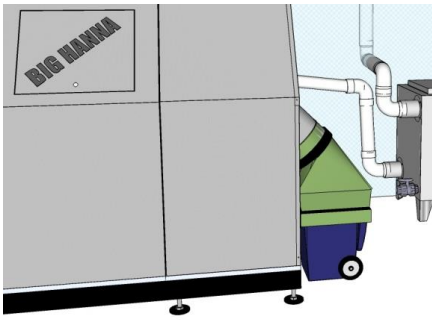


Trapa de alunecare este disponibilă pentru buncărele de 80 de litri pe modelele T240, T480 și Neter12 până la Neter36.

EXEMPLU DE SISTEM DE ALIMENTARE PERSONALIZAT

Imaginea de mai jos prezintă un sistem de alimentare personalizat, cu pubele de gunoi (1) ridicate de un elevator (2) într-un buncăr cu un burghiu (3). Burghiul alimentează deșeurile alimentare într-un macerator (4), iar deșeurile alimentare macerate sunt apoi deshidratate într-o presă cu șurub (5) care alimentează de asemenea materialul în composter (6). Mai multe informații găsiți în broșura „Neter12 - Neter36".





© Susteco AB

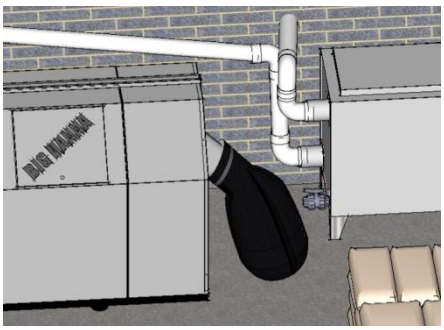
BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

BASCULATORUL / ELEVATORUL HANNA

Ca opțiune, este disponibil un basculator atunci când este instalat un buncăr de alimentare de 40 sau 80 de litri. Pentru buncărele personalizate mai mari pentru Neter 12-36 este nevoie de un alt elevator. Mai multe informații în informații separate.

GOLIREA AUTOMATĂ



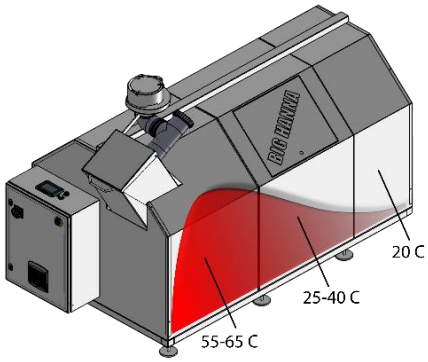
Butelia este întotdeauna plină 60-70%, iar golirea automată se face puțin câte puțin la fiecare rotire a buteliei. Butelia golește compostul direct într-o pungă de plastic care este atașată pe conducta de evacuare sau într-o pubelă. Când punga este plină, este înlocuită cu o pungă nouă, iar compostul este dus într-o baie de maturare. În mod normal, sacul / pubela este golită o dată sau de două ori pe săptămână.

ÎNVELITOAREA GURII DE IEȘIRE

Spațiul dintre pubelă și gura de ieșire trebuie să fie etanșat astfel încât să nu se tragă aer rece în composter, cu riscul răcirii și al deranjării procesului de transformare în compost. Pentru a obține un proces biologic bun, recomandăm cu insistență utilizarea unei învelitori de ieșire atunci când utilizați o pubelă în loc de sac. Învelitoarele de ieșire sunt livrate cu modelele T240, T480 și Neter12 până la Neter36.

TEMPERATURI ÎN PROCES

Deșeurile alimentare sunt puse în gura de intrare, iar temperatura crește și începe faza termofilă. La intrarea normală, „zona fierbinte" cu temperaturi care ajung la 50-65°C trebuie să fie situată la partea frontală a buteliei.



Când procesul biologic s-a stabilit în butelie, curba temperaturii ar trebui să fie așa cum este prezentat în imagine. Temperaturile sunt afișate pe ecranul tactil.

TIMPUL ÎN BUTELIE

Păstrarea întregului material în butelie timp de 6-10 săptămâni asigură faptul că compostul este sigur de utilizat, fără miros și agenți patogeni. În acel moment, reducerea deșeurilor alimentare este de până la 90%.

PORNIREA

Poate dura de la 8-12 săptămâni pentru ca mașina să se ridice și să ruleze cu un proces biologic sănătos și să producă compost. În etapele inițiale ale perioadei de pornire trebuie adăugate mai multe pelete de lemn / rumeguș și mai puține deșeuri alimentare decât mai târziu. Este o idee bună să continuați cu sistemul dvs. normal de eliminare a alimentelor în această perioadă inițială, în timp ce capacitatea Big Hanna se acumulează.

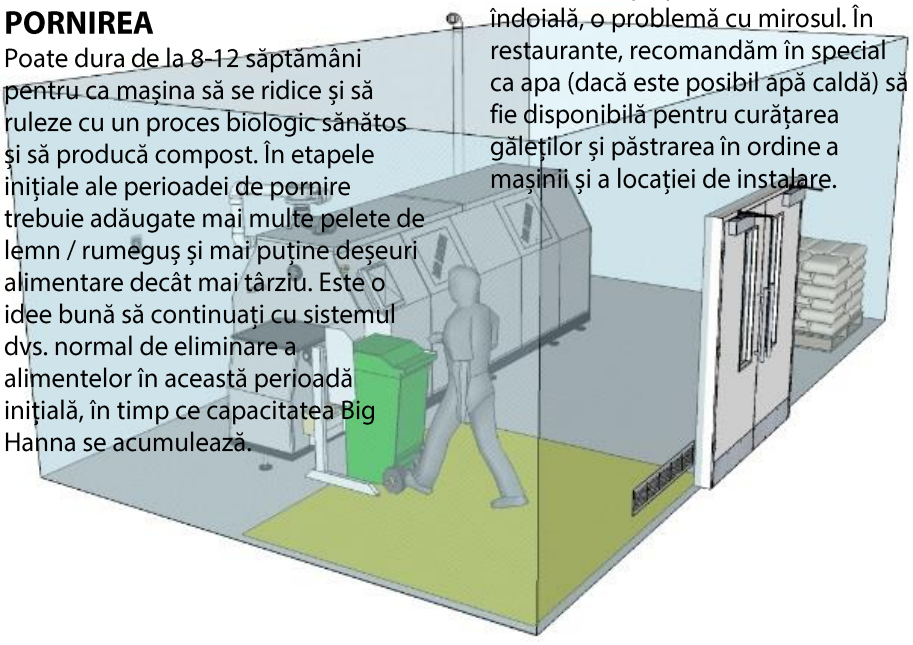
MATERIAL ABSORBANT

Procesul biologic are nevoie de material absorbant. Materialul absorbant este, de obicei, adăugat sub formă de pelete de lemn, care absorb în mod eficient umiditatea excesivă. De asemenea, acestea sunt bogate în carbon și contribuie astfel la echilibrul procesului biologic. Peletele sunt scurte pentru „rumegușul granulat" care este produs în mod normal pentru a fi folosit drept combustibil. Peletele se vor umfla de aproximativ 3 ori față de dimensiunea lor, astfel încât volumul de pelete necesar pentru Big Hanna este mult mai mic decât dacă se folosește rumeguș. De asemenea, rumegușul poate fi utilizat în composterul Big Hanna, precum și alte materiale absorbante.

Material absorbant
Deșeuri menajere: 6% din greutate
Deșeuri din restaurante: 10-20% după greutate

CURĂȚAREA

Este foarte important să păstrați zona composterului curată pentru a avea un amplasament de instalare igienic. În cazul în care deșeurile de alimente sunt vărsate pe podea, va exista, fără îndoială, o problemă cu mirosul. În restaurante, recomandăm în special ca apa (dacă este posibil apă caldă) să fie disponibilă pentru curățarea găleților și păstrarea în ordine a mașinii și a locației de instalare.



© Susteco AB

BIGHANNA™
composter

INFORMAȚII TEHNICE

ÎNTREȚINEREA

Timpul necesar pentru a alimenta mașina depinde de dimensiunile mașinii, de tipul de pubele pe care le folosiți, de dimensiunea pubelelor și de modul în care alimentați Composterul Big Hanna. De obicei întreținerea în fiecare săptămână durează aproximativ 30 de minute, plus timpul de punere a compostului în compartimentul de maturare și, dacă este necesar, cernerea acestuia.

VERIFICARE DE 2-3 ORI/SĂPTĂMÂNĂ (5-10 MIN)

- ✓ Asigurați-vă că aerul trece liber
- ✓ Curățați filtrul de ventilație dacă este necesar
- ✓ Verificați procesul biologic
- ✓ Adăugați material absorbant

VERIFICARE O DATĂ PE SĂPTĂMÂNĂ (10-15 MIN)

- ✓ Verificați compostul
- ✓ Verificați ventilatorul și motorul de funcționare

CÂND ESTE NECESAR

- ✓ Schimbați sacul de plastic/ pubela
- ✓ Analizați materialului

© Susteco AB

BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

SISTEMUL DE OPERARE

Toate modelele (cu excepția modelului T40) au un sistem de operare cu ecran tactil care poate fi conectat la internet. În panoul de operare este posibilă vizualizarea temperaturilor, ajustarea setărilor, monitorizarea alarmei și obținerea fișierelor de jurnal. Ecranul tactil funcționează cu simboluri făcând navigarea ușoară, chiar dacă există multe naționalități care lucrează cu alimentarea composterului.

TEMPERATURILE DE ÎNREGISTRARE

Toate modelele* au senzori digitali de temperatură și temperatura curentă este afișată pe ecranul tactil. Temperatura este măsurată la cel puțin trei locații în butelie; față, mijloc și spate. Temperaturile zilnice care pot fi accesate ușor în ultimele patru săptămâni oferă o imagine de ansamblu excelentă asupra procesului biologic.

ÎNREGISTRARE INTRARE ȘI IEȘIRE

Big Hanna au opțiunea de a înregistra intrările (deșeuri alimentare și pelete) și ieșirile (compostul). Înregistrarea se face manual la alimentarea mașinii și poate fi făcută în kg, litru, lb sau galon. Intrarea și ieșirea sunt stocate într-un fișier jurnal.

** Senzorii de temperatură nu sunt disponibili pentru modelul T40*

FIȘIERE JURNAL, SUPORT MARE

Temperaturile și setările sunt înregistrate în fiecare oră. Intrările și ieșirile sunt introduse când sunt înregistrate. Datele sunt colectate în fișiere jurnal care pot fi descărcate cu ușurință pe un USB sau prin e-mail direct de pe ecran, facilitând sprijinul în procesul biologic.

CONEXIUNEA LA INTERNET

Există trei moduri de a conecta ecranul tactil la internet. Prin intermediul unui cablu Ethernet, un router mobil sau wireless. Un router mobil necesită o cartelă SIM (M2M) pentru conectarea la internet. Un router wireless necesită o rețea WiFi la locul în care este instalată mașina. Atunci când vă conectați prin cablu Ethernet sau prin rețea Wi-Fi, configurarea firewall este necesară.

PRIMIREA ALARMELOR

Când aparatul este conectat la Internet, se trimite imediat un e-mail dacă este o alarmă a aparatului. Alarma monitorizează invertoarele și siguranțele de pe mașină. Prin urmare, este posibil să primiți alarme SMS. Alarmele sunt, de asemenea, înregistrate în mod natural și pot fi descărcate.

© Susteco AB

BIGHANNA composter

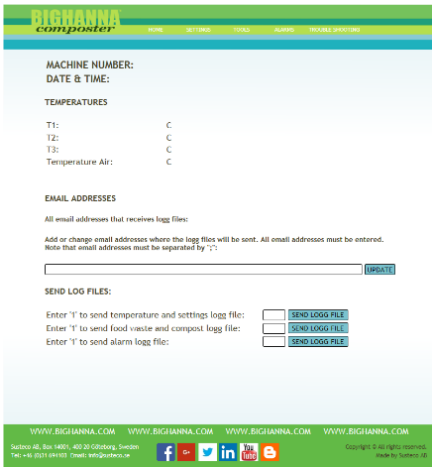
INFORMAȚII TEHNICE

INFORMAȚII ZILNICE LA DOSAR

Este posibil să primiți un fișier csv zilnic din aparat cu setările și temperaturile curente.

CONECTAȚI-VĂ PRIN COMPUTER, TELEFON SAU TABLETĂ

Odată ce mașinile conectate pot fi accesate prin simpla conectare la un site web unde puteți vedea temperaturile și setările curente. Fișierele jurnal pot fi trimise prin e-mail. Prin urmare, este posibilă ajustarea setărilor prin site și monitorizarea alarmelor.



CONTOR DE ENERGIE

Ca opțiune oferim un contor de energie astfel încât consumul de energie să fie afișat pe ecranul tactil.

REGLEMENTĂRI LEGALE

În unele regiuni, țări sau locuri există reglementări locale specifice pentru deșeurile alimentare, tratarea deșeurilor alimentare pe amplasament, cerințe de licență pentru manipularea deșeurilor, conectarea la rețeaua de canalizare sau pentru depozitarea compostului. Composterul Big Hanna trebuie folosit în conformitate cu reglementările locale. Contactați consiliul local pentru a obține informații despre reglementările locale.

© Susteco AB

BIGHANNA™ composter

INFORMAȚII TEHNICE

ÎN EXTERIOR/ÎN INTERIOR

Composterul Big Hanna poate fi utilizat atât în interior, cât și în aer liber. Când este instalat în aer liber, trebuie să existe un acoperiș peste composter pentru a face alimentarea și reparațiile mai confortabile și pentru a proteja mașina de elemente.

PARDOSEALA

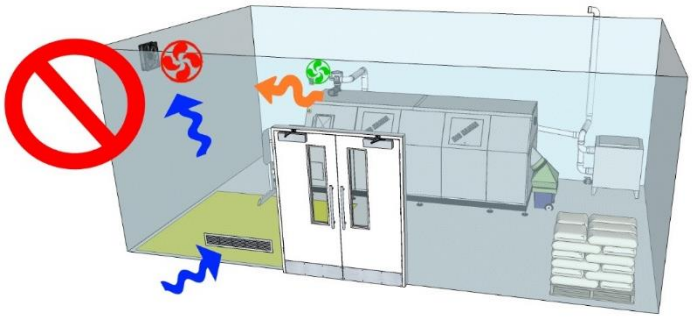
Vă recomandăm o pardoseală din beton lavabil, în special pentru modelele mai mari și mai grele.

NIVELURI SCĂZUTE DE ZGOMOT

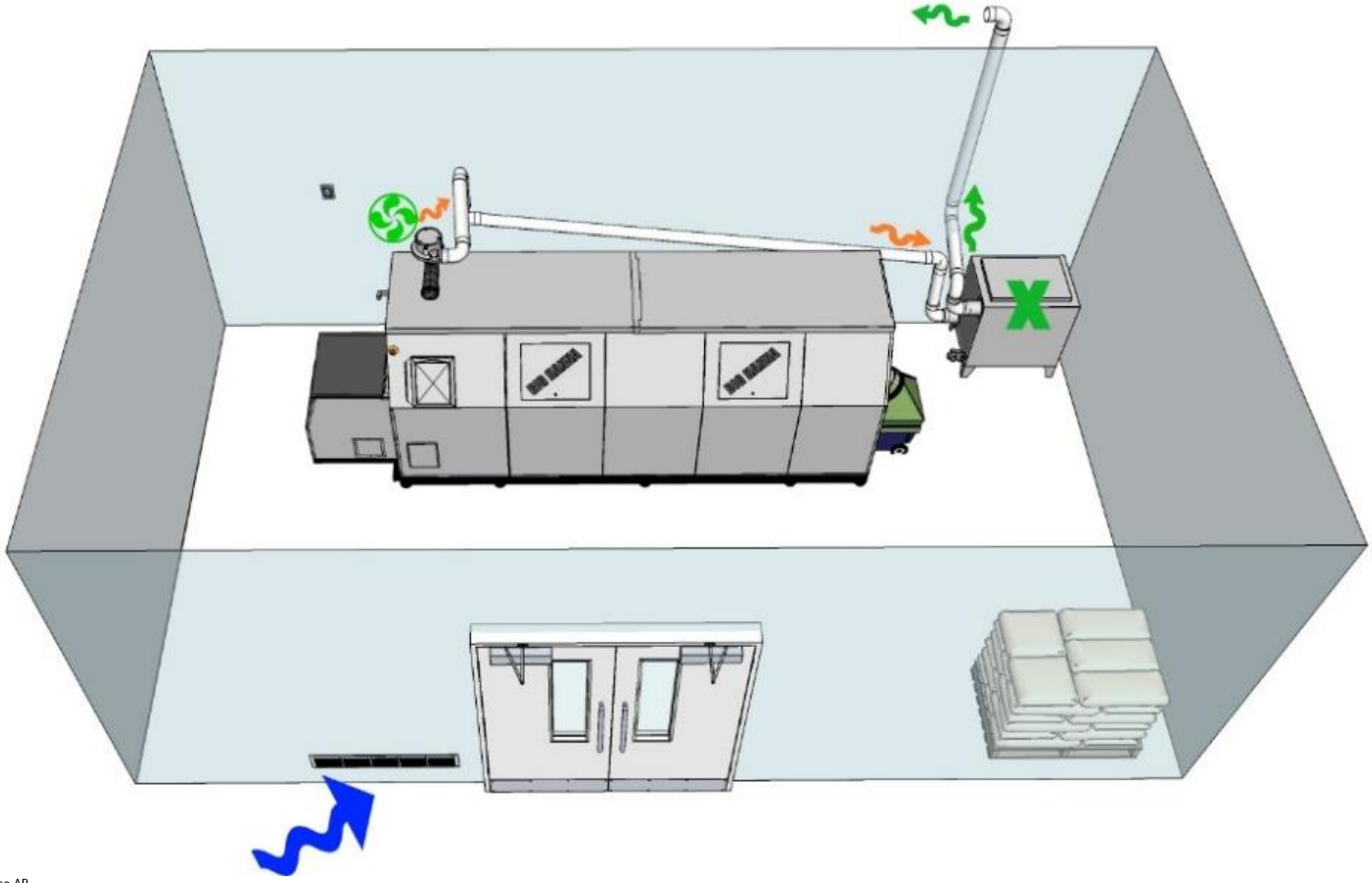
Butelia se rotește în medie 1-2 minute la fiecare 1-2 ore. Ventilatorul funcționează la un debit de aer scăzut de 45-55 dB, în funcție de locul de instalare. Când mărunțitorul (echipamentul opțional la modelele T60 și T120) funcționează timp de 2 minute, nivelul zgomotului este de 60-85 dB, în funcție de tipul de deșeu.

AER / MIROS

Un element cheie în obținerea unui proces funcțional de generare a compostului este aerisirea. Pentru a conduce gazul de evacuare și mirosul departe de butelie și de camera în care este instalat composterul, ventilatorul creează o presiune negativă în interiorul buteliei. Aerul este transportat din cameră (sau aer liber) unde composterul este instalat în partea din față a hotei. Aerul este apoi tras între hotă și butelie și apoi în butelie la partea din spate. Din butelie aerul este aspirat de ventilator prin partea din față și apoi trebuie condus de la ventilator. Rețineți că sacul de plastic de pe conducta de evacuare trebuie să fie bine atașat la ventilație în procesul biologic. Pentru a reduce la minim mirosul în camera în care este instalat composterul, mirosul este condus spre drenaj într-un filtru biologic sau deasupra acoperișului.



Dacă camera în care se realizează instalarea, este ventilată forțat, ventilația existentă trebuie oprită întrucât composterul trage continuu aerul din cameră și o evacuare ar putea contracara ventilația



© Susteco AB

BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

composterului și poate trage aerul evacuat înapoi în încăpere.

Fluxul de aer din ventilator este de 0,085 m3/s sau 305 m3/h. Aerul evacuat este condus de ventilator cu țevi de scurgere de 110 mm. Capacitatea ventilatorului este echipată pentru a face față acestei rezistențe în fluxul de aer.

VENTILAȚIE ÎN AER LIBER

Conducta de ventilație din ventilator poate fi instalată cu gura de ieșire deasupra acoperișurilor. În acest caz, ieșirea trebuie să aibă o plasă sau un capac mic pe partea superioară a țevii de ventilație. Având în vedere că fluxul de deșeuri poate include cantități importante de deșeuri de carne și de pește, care, în general, sporesc mirosurile, ieșirea trebuie așezată la cel puțin 50 cm deasupra acoperișului clădirii, astfel încât mirosurile să se poată dispersa în vânt. Când se utilizează aerisire în aer liber, tubulatura trebuie întotdeauna să se încline spre composter și să fie instalată o capcană de condensare. În zonele dens populate, vă recomandăm să folosiți un filtru biologic sau să conectați aerul de ieșire la sistemul de canalizare.

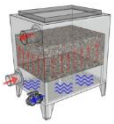
VENTILAȚIE ÎN CANALIZARE

Notă! Se pot aplica reglementări locale! Consultați autoritatea locală înainte de a vă conecta la canalizare!

Într-o conductă de sol existentă există de obicei o presiune negativă și, prin urmare, este posibilă instalarea ventilației cu o distanță mai mare. Un profesionist instruit trebuie să examineze fiecare caz specific. În cazul în care presiunea negativă este foarte puternică, distanța de ventilație poate fi foarte lungă.

Un puț de scurgere care este conectat la aceeași conductă ca și ventilația composterului poate uneori să se usuce și gazele de evacuare sunt împinse din puț. Pentru a evita acest lucru, vă recomandăm să introduceți ulei de porumb în garnitura de apă. Ventilatorul transportă aer umed saturat, cald, de la composterul Big Hanna. Când temperatura în care este instalat composterul este rece, apa condensată se va acumula în conducta de ventilație. Tubul de extragere a aerului evacuat trebuie instalat astfel încât să existe o cădere care să permită condensului să curgă în canalizare.

FILTRUL BIOLOGIC HANNA



Filtrul biologic Hanna oferă o opțiune atunci când nu este posibilă conectarea la canalizare, dar există o necesitate de a atenua mirosurile, de exemplu atunci când composterul este așezat în zone construite. Filtrul Hanna asigură reducerea semnificativă a mirosului din fluxul de aer care este condus în aer liber. Aceasta este o opțiune preferată pentru o gură de ieșire deasupra acoperișurilor (ventilație în aer liber) fără un filtru biologic. Aerul este împins în filtrul biologic și filtrat printr-un strat de coajă cu un amestec de enzime și mirosul este redus. Filtrul biologic este disponibil în diferite dimensiuni, mai multe informații pot fi găsite în broșura filtrului biologic.

LEVIGATUL

În mod normal, nu rezultă levigat din mașină sau din procesul biologic. Dacă există o scurgere în apropierea mașinii, este ceva în neregulă. Ar putea exista o problemă cu procesul biologic și / sau cu o etanșare / garnitură / ventilație. Problema cea mai frecventă este lipsa materialului absorbant.

APĂ DIN BUNCĂRUL DE INTRARE

Buncărul de intrare (40 L sau 80 L) are o racordare de 75/110 mm, care poate fi conectată la canalizare sau este evacuată într-o găleată.

Composterul din imaginea de mai jos are o conexiune de la buncărul de intrare la sistemul de canalizare. Este bine să aveți un capac pe conductă, astfel încât să poată fi curățată cu ușurință (nu este vizibil în imagine).

CERNEREA COMPOSTULUI

Chiar și în cele mai bine gestionate bucătării „corpurile străine" cum ar fi capace de sticlă, plastic, furculițe etc. vor intra în deșeurile alimentare. În plus, oasele nu se vor degrada biologic, deși vor fi curățate de orice

material putrescibil. Prin urmare, se recomandă ca compostul să fie „ecranat" printr-o sârmă sau o plasă metalică după ieșirea din butelie.

© Susteco AB

BIGHANNA composter

INFORMAȚII TEHNICE

DEPOZITAREA COMPOSTULUI

Compostul de la un composter Big Hanna va fi mai matur dacă este depozitat într-un spațiu de maturare. Între sezoanele de grădinărit cel mai bine este să depozitați compostul direct pe teren, permițând viermilor și microflorei să-și facă drum în el, făcându-l mai bun și mai matur. Recomandăm compostul să fie depozitat într-un loc de maturare și nu în saci de plastic. Compostul poate fi amestecat cu deșeuri verzi moi, cum ar fi iarba, frunzele, etc., în spațiul de maturare.

DEPOZITARE TEMPORARĂ ÎN

INTERIOR FOLOSIND COMPOSTUL

Prin amestecarea unei părți de compost matur cu 5 părți de sol argilos, compostul este gata de folosire.

ÎN AER LIBER PE PĂMÂNT

Aceasta reprezintă o soluție simplificată - două secțiuni diferite pe teren. Fiecare spațiu are aproximativ 2 x 3 m. În fiecare secțiune, o grămadă de compost se află direct pe pământ, astfel încât viermii și microflora pot intra în compost și pot îmbunătăți maturarea.

Este de preferat un acoperiș deoarece acest lucru împiedică ploaia să scurgă substanțele nutritive din compost.

ÎN AER LIBER CU ACOPERIȘ

Model	Nr. băi	Dimensiune spațiu (celulă) LxlxÎ	Total dimensiune of spațiu LxlxÎ
T40-60	3	1x1x1 m	1x3x1 m
T120	3	2x1x1 m	2x3x1 m
T240	3	2x2x2 m	2x6x2 m
T480	3	2x2x2 m	2x6x2 m
Neter12	3	3x2x2 m	3x6x2 m
Neter20	3	5x2x2 m	5x6x2 m
Neter28	3	5x3x2 m	5x9x2 m
Neter36	3	5x4x2 m	5x12x2 m

© Susteco AB