

LFC-500

Biodynamisk nedbryder



Reducer Co2-fodaftrykket

Fordøjer sikkert fra 500-900 kg madaffald pr. dag

Tilføj madaffald kontinuerligt

Fordøjer madaffald uden støj og lugt

Hurtig tilbagebetaling

Tre års garanti



LFC-20 er en lukket fuldautomatisk maskine, der omdanner 500-900 kg organisk madaffald i døgnnet, uden støj- eller lugtgener. Efter installation af maskinen, kan der når som helst påfyldes madaffald. LFC udleder kun fordøjet madaffald, der under processen omdannes til gråt vand. Vandet siver ud gennem 2 mm små huller i maskinens bund, der ikke er til fare for miljøet.

Med vores proprietære blanding af mikrober og enzymer bruger LFC en række processer, hvor mikroorganismer nedbryder biologisk nedbrydeligt materiale i nærvær af ilt.

For at opretholde ligevægten mellem mikroorganismene tilsættes der regelmæssigt vand, hvilket øger nedbrydningsprocessen hurtigere, samt skyller det omdannede grå vand ud gennem bunden.

Der opretholdes ligevægt for mikroorganismene, ved regelmæssigt at injicere vand, der nedbryder hurtigt affaldsmadet og skyller nedbrudt materiale ud af LFC.

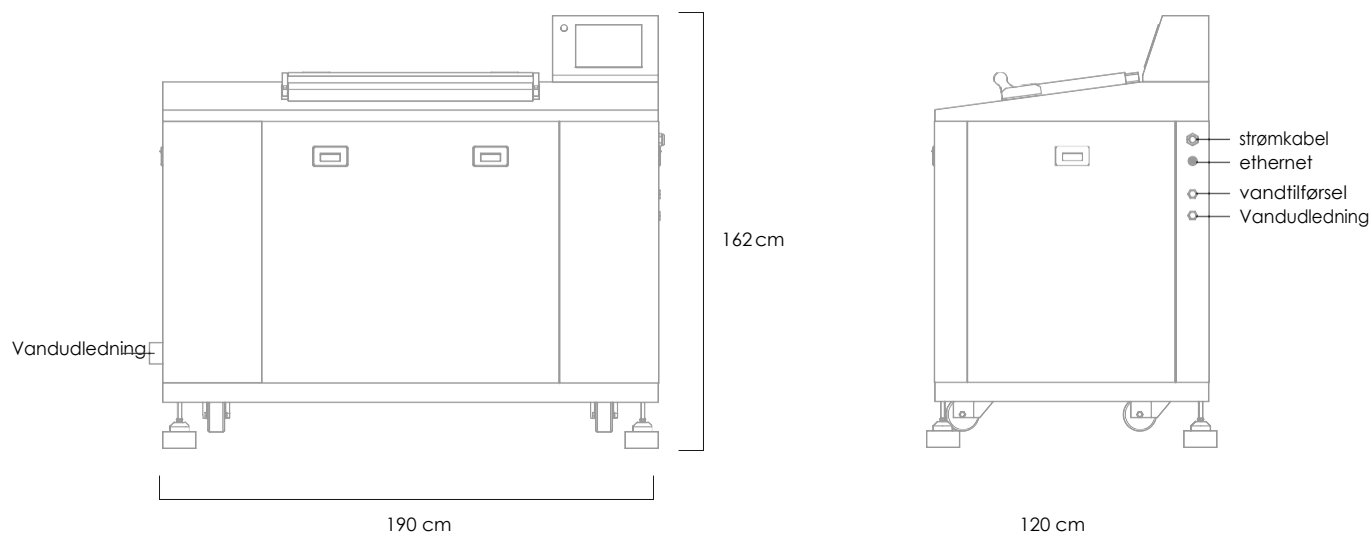
Ved hver påfyldning stopper de roterende arme. Hver påfyldning vejes af de monterede vejecensorer, der er monteret på hver fod, hvorefter der nøjagtigt tilsættes mikrober og enzymer samt vand tilpasset det påfyldte.

Så snart låget igen er lukket, starter de roterende arme igen, og blander det påfyldte med det allerede påfyldte madaffald.

LFC er et innovativt alternativ til den traditionelle bortskaffelse af affaldsmad. Alt spiseligt madaffald, inklusive frugt, grøntsager, kød, fisk, ost, brød, ris og nudler, kan kommes i maskinen.

LFC-500

Tekniske specifikationer



Daglig kapacitet

300-540 kg

Konstruktion

Alt er i rustfrit stål (chassis, Sidepaneler, tromle, skaft, arme Padler og vejeceller

Dimensioner

162x120x190 cm

Tom vægt

820kg

Vandtilførsel

½" female (DN15), 250 to 700kPa (36 to 100 psi, 2.5 to 7 kg/cm²)

Vandforbrug pr. dag

1200 ltr. gns.

Forsyning

400 V, 50 Hz, 15 A, 3-phase

Maksimum effekt

2.8 kW

kWh pr. dag

15 kWh i gns.

Vejningsnøjagtighed

±1%

Brugergrenseflade

22 mm 3-farvet LED
4" touchscreen m/65k farver

Ethernet

RJ45, 100 baseT, DHCP eller fixed IP adresse

Driftsmiljø

Indendørs

Driftstemperatur

4°C - 35°C

Beskyttelse

IP54

Powerzyme

Inkl. 5 ltr. ved køb

Powerchips

Inkl. 500 ltr. ved køb

Driftstid

Forventet leverid 15 - 25 år

Garanti

3 år på alle dele og komponenter

Sikkerhed

Certificeret til UL430 (madaffaldsmaskine til nedbrydning)
CAN/CSA-C22.2 Nr. 60335-1:11
EN 60335-1:2010+AMD1:2013 (general sikkerhed)
CAN/CSA-C22.2 Nr. 60335-2-16:16
EN 60335-2-16:2002+A1:2008+A2:2011 (bortskaffelse af madaffald)

EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet)

EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-3-2:2006+A1:2008+A2:2009
EN 61000-3-3:2013

RoHS

Overensstemmede for EU og China



Power Knot LLC | 2290 Ringwood Avenue | San Jose, CA 95131 USA | +1-408-889-8433 | info@powerknot.com | www.powerknot.com

Power Knot, Power Knot-logoet, Power Knot-mærket, LFC og LFC Cloud er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Power Knot LLC. Alle andre varemærker, der anvendes heri, tilhører deres respektive ejere. Ophavsret © 2009-2017 Power Knot LLC; alle rettigheder forbeholdes. Specifikationer kan ændres når som helst uden varsel. Dokument nummer 96-01033-02, 8. marts 2017.