

# LFC-100

Biodynamisk nedbryder



## Reducer Co2-fodaftrykket

Fordøjer sikkert fra 100-180 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 100-180 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.

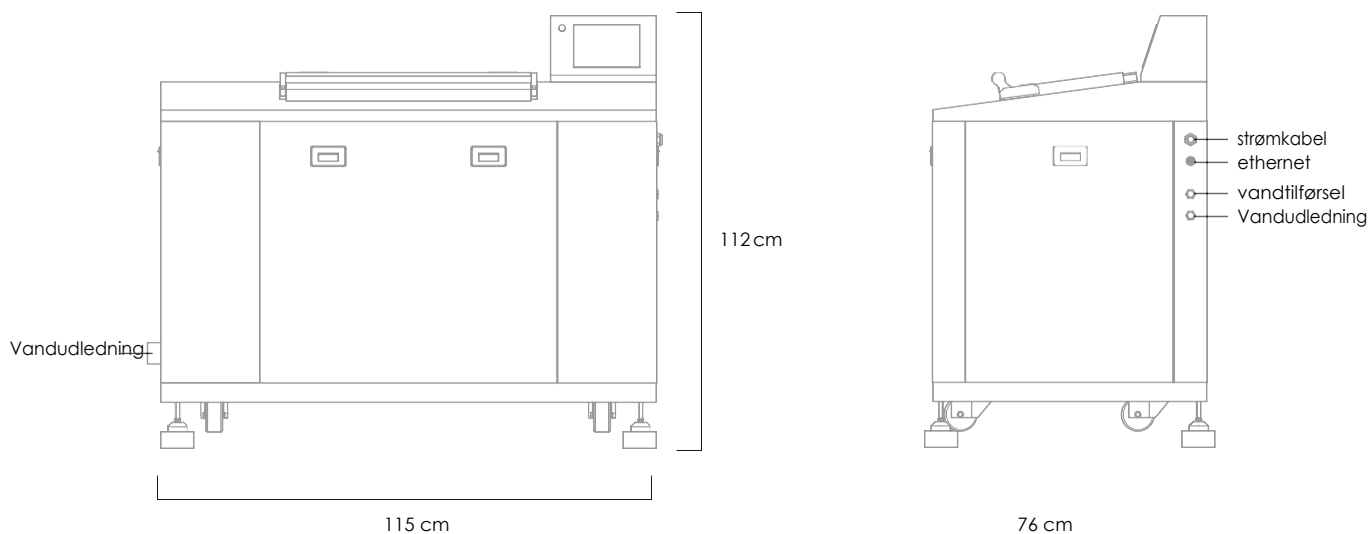
Ved hver påfyldning stopper de roterende arme. Hver påfyldning vejes af de monterede vejecensorer, der er monteret på hver fod, hvorefter der nøjagtigt tilsættes mikrober og enzymer samt vand tilpasset det påfyldte.

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-100

## Tekniske specifikationer



### Daglig kapacitet

100-180 kg

### Konstruktion

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

### Dimensioner

112x76x115 cm

### Tom vægt

247 kg

### Vandtilførsel

½" female (DN15), 250 to 700 kPa (36 to 100 psi, 2.5 to 7 kg/cm<sup>2</sup>)

### Vandforbrug pr. dag

250 ltr. gns.

### Forsyning

230 V, 50 Hz, 15 A, single phase

### Maksimum effekt

1.1 kW

### kWh pr. dag

6.2 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. 1 ltr. ved køb

### Powerchips

Inkl. 100 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. Specifikationerne kan ændres når som helst uden varsel. Dokument nummer 96-01033-02, 8. marts 2017.