

ECO WASTE AWAY - Maxi

uppsamling av matavfall



Kombi



Kantin

Specifikation

► Funktion

Matavfall töms i inkastet på bänken eller i inkastpunkterna vid sorteringsbordet, sedan mals avfallet och transporteras med vakuumsug genom PEH-plaströr, stålmantlad slang eller RF-rör till lagringstanken.

Tanken töms med slamsugbil x antal gånger per månad (beroende på tankstorlek) för transport till biogas- eller komposteringsanläggning.

Vakuumpump och tank placeras i ett stängt rum.

► Dimension

Inkastbänk kantin och kombi: B= 1050 mm, D= 740 mm, H= 850±50 mm.

Tank: 2-12m³.

Rördimension mellan bänk och tank: Ø75 mm.

► Kapacitet

50 liter per cykel, 1500 liter i timmen, cykeltid ca. 2 min.

► Rengöring

Vatten vid dagens slut.

► Design/Egenskaper

Eco Waste Away är ett komplett, moduluppbyggt och slutet system för insamling av matavfall till biogasråvara och naturgödsel. Istället för att matavfallet är ett problem blir det en värdefull energiråvara som kan hanteras utan hygien- och arbetsmiljöproblem. Inga illaluktande ohygieniska kärl eller tunga lyft, ingen transport och lagring av avfall i kärl och säckar.

Den robusta och driftsäkra kvarnen är konstruerad för att klara allt normalt matavfall, inkl. kraftiga ben, skaldjur, fiskskinn och långfibriga produkter som t.ex. chop sticks.

Om metallföremål, så som bestick, skulle komma med finns först en magnetisk fälla och sen även ett automatiskt säkerhetssystem som försöker återställa driften om metallföremålet skulle hamna i kvarnen. Kvarnens konstruktion gör det enkelt att ta bort metallföremål som kommit ner till kvarnen.

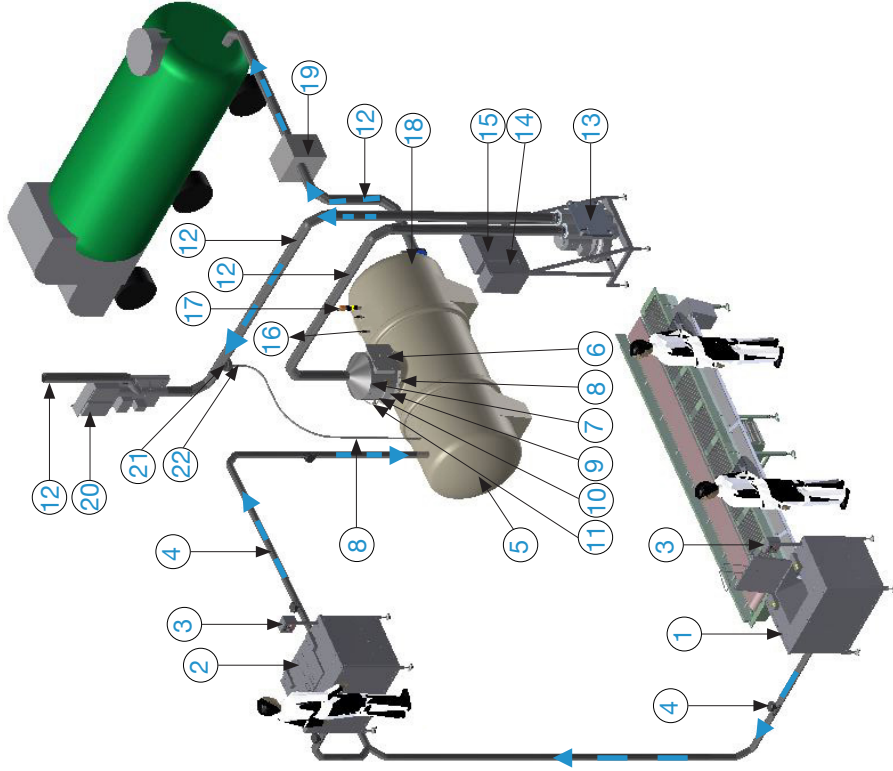
► Tillval

Magnetisk bestickfälla.

ECO WASTE AWAY - Maxi

uppsamling av matavfall

Flödesschema



- 1 Inkastbänk kombi (tallrik och kantin) 4,5 kW, 400V, 25A
- 2 Inkastbänk kantin 4,5 kW, 400V, 25A
- 3 Manöverpanel
- 4 PEH plaströr alt. slang Ø75 mm
- 5 Tank
- 6 Vakuumdöms
- 7 Cyklonfilter
- 8 Vattenledning Pex-rör 15 mm
- 9 Magnetventil, vatten, 1/2"
- 10 Backventil 1/2"
- 11 Avstängningsventil, vatten
- 12 PEH plaströr alt. slang Ø110mm
- 13 Vakuumpump 7,5 kW, 400V, 25A alt. 11kW, 400V, 32A
- 14 Frekvensomriktare
- 15 Elskåp
- 16 Konduktiv nivågivare
- 17 Nivågivare
- 18 Tömningsventil DN100
- 19 Terminal för slamsugningsbil. Snabbkoppling M42, stl. 76 inkl. lock
- 20 Ventilationsluftrenare, plaströr alt. slang Ø110mm, (OBS. Tillval)
- 21 Renslucka alt. grenrör
- 22 Magnetventil, kondensvatten, 1/2". Kopplas till tank alt. avlopp med fritt fall

