

RW 102

KVARN FÖR MATAVFALL

Kvarn för organiskt material
utan förpackning



RW 102 representerar den nya generationen avfallskvarn för organiskt material utan förpackning i kommersiella kök. Den robusta och patenterade kvarnen garanterar en tillförlitlig nedmalning av varierande typer av rester. Slurryn kan sedan bli omvandlad till biogas och bidrar till en hållbar och miljömedveten energiproduktion.



 ORWAK®

HYGIENISK & MILJÖMEDVETEN HANTERING AV MATAVFALL



ALLT FRÅN PASTA TILL GRÖNSAKER

Den patenterade kvarnen Reste Wolf processar effektivt många olika typer av organiskt avfall. Allt från lättmalet såsom potatis, pasta, frukt och tillagade grönsaker till tuffare avfall som grönsaksstjälkar, fruktkärnor, skal (särskilt från banan, melon och nötter), bröd och ben. I en balanserad blandning kan i princip allt insamlat organiskt material malas ned i den driftsäkra RW 102. Om plastbaserade material råkar hamna i kvarnen kommer de för det mesta att krossas och malas ned med det resterande avfallet. Det finns dock regelverk för vad som får finnas med bland det organiska materialet om det ska säljas till biogasanläggningar.

FÄRRE HÄMTNINGAR

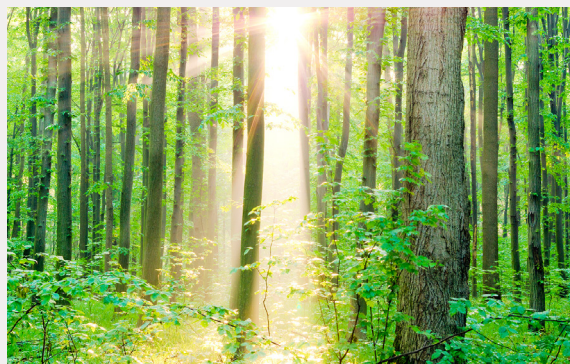
Under nedmalningsprocessen skapas en slurry med en partikelstorlek på 0,1 – 5 mm. Den pumpas in i förvaringstankarna, oftast installerade i anslutning till köket. Slurryn kan sedan ligga där i flera veckor, beroende på de omgivande miljöförhållandena. På detta sätt kan upphämtningen av matavfallet signifikant minskas. Detta utgör endast exempel på en del av de besparingar du kan göra med en RW 102.

Bortforslandet av avfallet utförs av ett ökande antal specialiserade företag. Det är därför normalt sett rationellt att tillfråga det avfallshandlingsbolag som haft uppdraget hittills.

BLIR BIOGAS

Slurryn kan så småningom användas för att producera biogas blir på detta sätt en effektiv värmekälla och drivmedel. Rester i fast form kan istället användas som biologiskt gödsel i ett senare skede.

RW 102 bidrar därför aktivt till användningen av miljövänliga och återvinningsbara energikällor och representerar på detta sätt en av milstolparna i en framtidsorienterad och hållbar energigeneration.





FÖRDELAR

Hygienisk malning och förvaring av allt matavfall som finns i kommersiella kök
Kostnadsbesparingar genom:

- + Längre upphämtningscykler
- + Smartare, billigare och mer hygieniskt bortskaffande jämfört med vanliga avfallsbehållare
- + Under normal förhållanden finns inget behov av att kyla ner matresterna
- + Undviker kostnader för tillhandahållandet, förvaringen och hanteringen av tidigare använda kärl, vilket underlättar arbetet för din personal
- + Hög säkerhet för användaren
- + Hög service och underhållskomfort

REKOMMENDATIONER FÖR TRANSPORTEN AV DET KVARNADE AVFALLET FRÅN RW 102 TILL BIOTANKEN

Anpassad slang för mat, 50 mm i diameter (insida) från vårt produktsortiment, inklusive anpassade kopplingar

Sug- och trycktålig konstruktion på minst 10 bar

Maximal längd på transportledningen är 25 meter, pumphöjd 6,5 meter (gäller standardversionen av maskinen under optimala förhållanden).

Med brant lutning eller breda ledningar kan transportledningen vara längre. Extra långa transportsträckor, stora pumphöjder eller på andra sätt ofördelaktiga förutsättningar måste specificeras vid ordertillfället.

Om tanken är positionerad ovanför RW 102 måste transportledningen ha en lutning på minst 2° på slutet.

TEKNISKA DATA

Uteslutande i rostfritt stål

Enkel att integrera i de existerande installationerna på grund av sin kompakta storlek på endast (BxDxH) 650x700x900 (±5) mm

Patenterad 4000 W-kvarn med bromsmotor och automatisk backfunktion (programberoende)

Total elkonsumtion: 6 kW

Integrerad pump med trycköversikt samt funktion för att påvisa eventuella blockader

Smart och innovativt gränssnitt på touchskärm, lättförståelig återkoppling i text samt olika malningsprogram att välja mellan

Malningsprocessen kan justeras individuellt, olika malningssätt går att välja i förväg

Integrerad vattenslag som kan dras ut med spraymunstycke

Kontinuerlig uppdatering av nivå i förvaringstankarna med fullindikering samt automatisk säkerhetsavstängning vid maximal fyllnad

Förberedd för fjärrstyrt underhåll (tillval)

REKOMMENDATIONER FÖR SUGLEDNINGEN FRÅN BIOTANKEN TILL SUGKOPPLINGEN

Som standard på sug- och tryckresistenta rör från Geberit eller liknande, 100 mm i diameter (insida), i vissa fall kan andra lösningar erbjudas

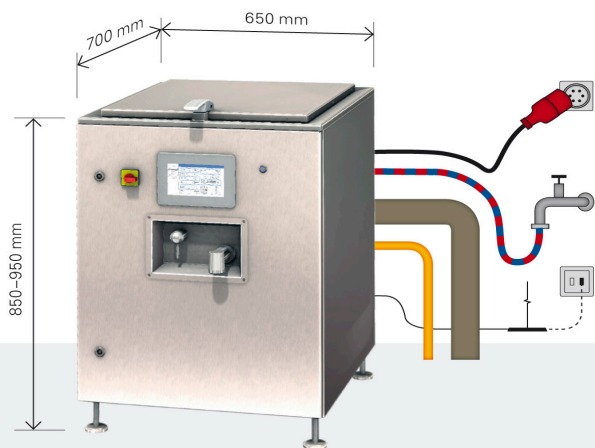
Vid förfrågan kan vi tillhandahålla en 3" koppling med en 88 mm hankoppling Storzkoppling Typ A till tanken, även andra varianter finns tillgängliga

I utrymmen med temperaturer över 40 °C samt i rum med mycket solljus måste transportledningen vara tillverkad i rostfritt stål.

Temperaturen i tankutrymmet får heller inte understiga 5 °C.

INSTALLATIONS- ÖVERSIKT

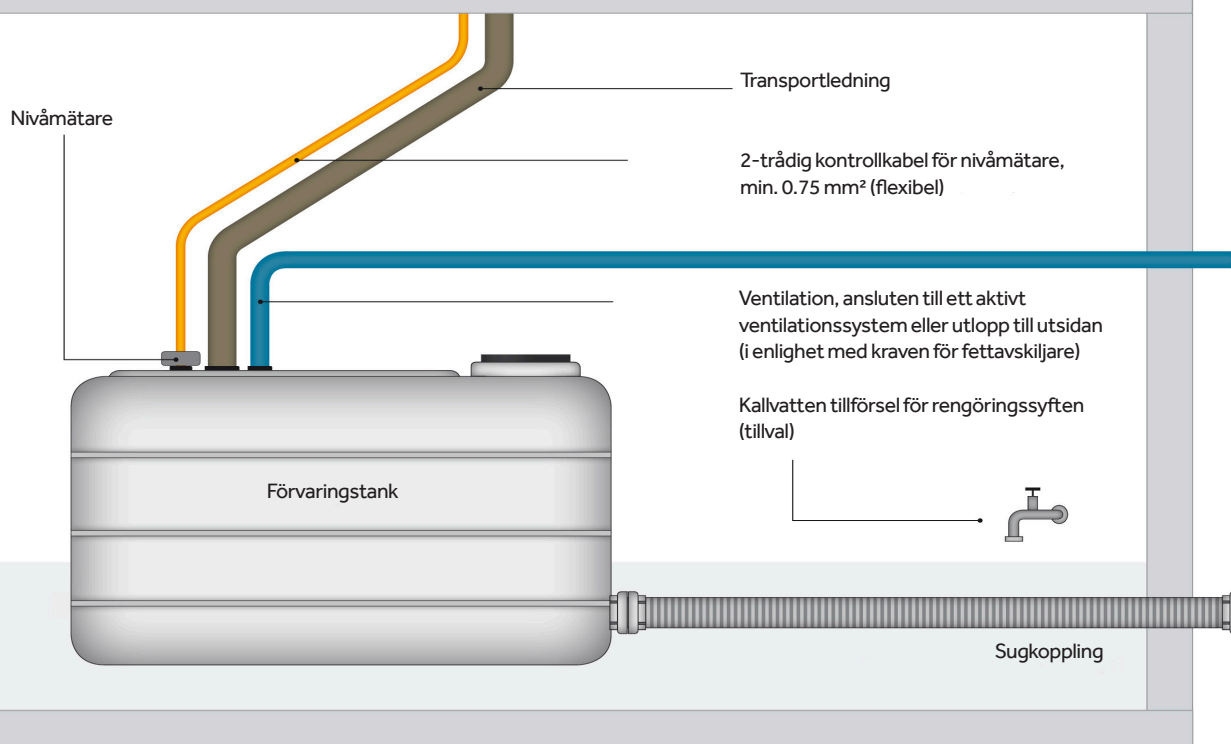
Total höjd med öppet lock och 900 mm
arbetshöjd: 1560 mm
Vikt: 220 kg



Elanslutning 400 V, CEE 32 A 5-polig vägg-
anslutning, brytare typ C, kabellängd: 5 m

Vattenkoppling (3/4" honkoppling),
varmt (max. 65°C) eller kallt vatten
(varmvatten rekommenderas)

Anslutning för fjärrstyrt underhåll (tillval),
LAN anslutning via RJ-45 gränssnitt till ett
aktivt nätverk eller via GSM-router med
extern antenn.



ORWAK AB

Box 58
S-57622 Sävsjö
SWEDEN
Tel: +46-(0)382-15700
info@orwak.com

www.orwak.se

 ORWAK®