

# 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

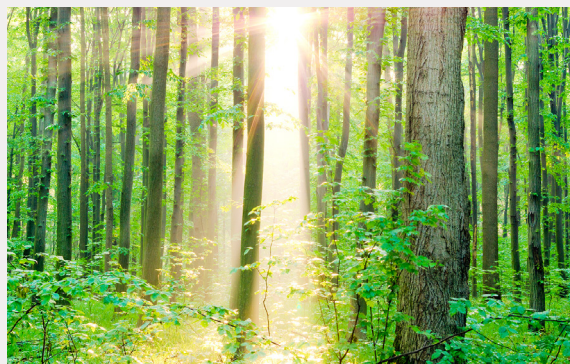
Under nedmalningsprocessen skapas en slurry med en partikelstorlek på 0,1 – 5 mm. Den pumpas in i förvaringstankarna, oftast installerade i anslutning till köket. Slurryn kan sedan ligga där i flera veckor, beroende på de omgivande miljöförhållandena. På detta sätt kan upphämtningen av matavfallet signifikant 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 normalförhållanden 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

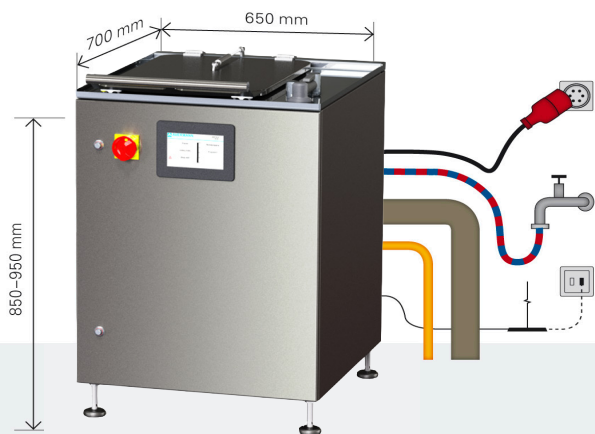
Som standard på sug- och tryckresistenta rör från Geberit eller liknande, 100 mm i diameter (insida), i vissa fall kan andra lösningar erbjudas

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

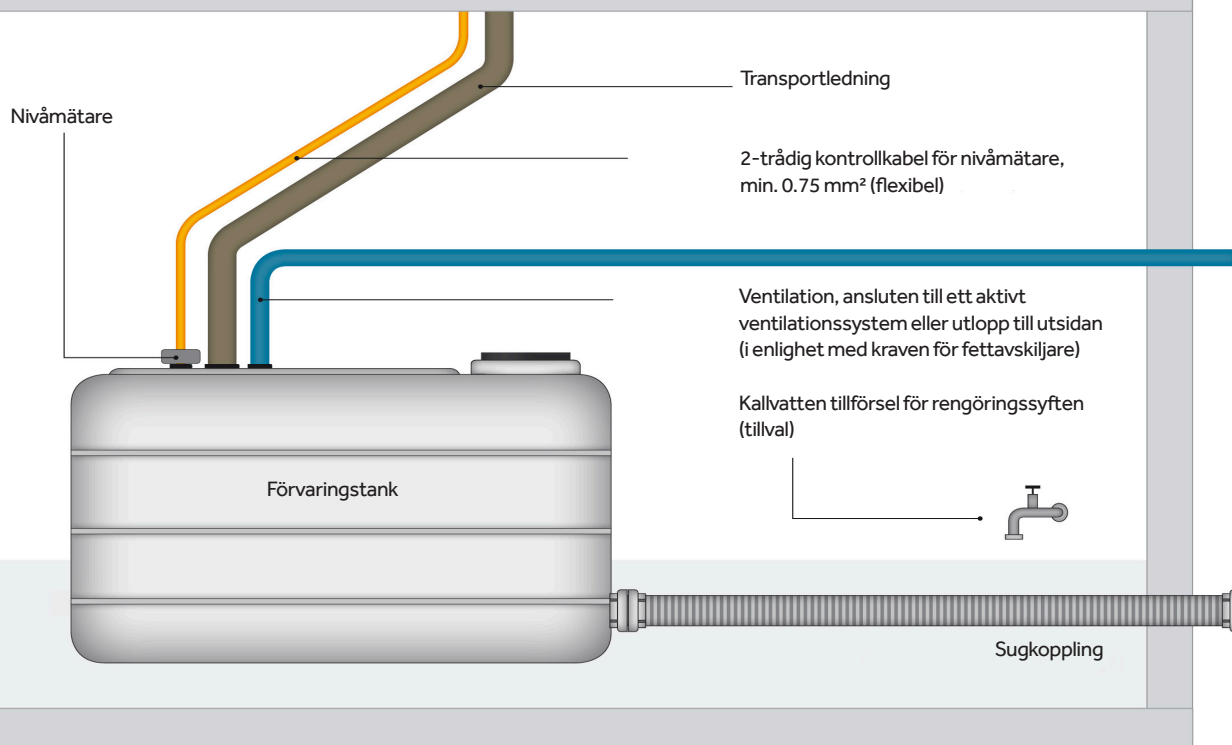


Total höjd med öppet lock  
och 900 mm arbetshöjd: 1560 mm  
Vikt: 220 kg

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.



Transportledning

2-trådig kontrollkabel för nivåmätare,  
min. 0.75 mm<sup>2</sup> (flexibel)

Ventilation, ansluten till ett aktivt  
ventilationssystem eller utlopp till utsidan  
(i enlighet med kraven för fettavskiljare)

Kallvatten tillförsel för rengöringscyften  
(tillval)

Sugkoppling

## Orwak Sverige AB

Box 58  
S-576 22 Sävsjö  
SWEDEN  
Tel: +46-(0)382-15700  
info.se@orwak.com

www.orwak.se

 ORWAK®