

Avfallskvarn 600

Installation och användning

Viktig information

- **Om du inte tänker använda den medföljande pneumatiska strömbrytaren så måste du använda den en gång för att slå på strömbrytaren!**
- **Smörj den tjocka monteringspackningen med diskmedel eller såpa för att minska belastningen på klackarna**
- **Det finns ett motorskydd i kvarnens botten som bryter om kvarnen överbelastas.** Om kvarnen inte startar. Kontrollera att det roterande bordet kan rotera. Stoppa inte ner handen utan använd t.ex. en lång skruvmejsel för att rotera bordet. Tryck sedan in återställningsknappen i kvarnens botten. **Förvissa dig redan nu om återställningsknappens läge**
- **Om kvarnen ändå inte startar.** Kontrollera att vägguttagets säkring är helt. Kontrollera att strömbrytaren är hel
- **Om det blir stopp – avfallet försvinner inte.** Då har du kört för stora mängder långfibrigt avfall på en gång. Dessa sitter nu kvar i kvarnens utloppsrör. Lossa utloppsröret från vattenlåset och rensa
- Vattenlås skall vara av typ U- format med diameter minst 40 mm. Koppvattenlås får inte användas
- Efter att kvarnen har tagits i bruk. Kontrollera upprepade gånger att det inte finns läckage
- Avlopp från diskmaskin måste dras upp i en båge så att avfall eller vatten från kvarnen inte kan rinna till diskmaskinen
- Om arbete måste utföras i kvarnen skall kvarnen kopplas ur elnätet
- När kvarnen startar uppstår ett metalliskt ljud. Det är rivklackarna som slår till mot stöden. Det skall vara så
- Diskbänkens hål kan vara större än kvarnens fläns som då kan förskjutas i hålet. Centra kvarnen och dra åt stödringen som fixerar kvarnen. Efterdra igen efter någon dag
- Kompletterande information och beskrivningar hittar du på <http://www.clearfwd.com/Literature.html>.

Ingår i leverans

Kvarn, pneumatisk strömbrytare, stänkskydd, utloppsrör med fläns med skruv samt manual.

Montering - Förberedelser för rörarbeten

Montera utloppsröret. Ställ kvarnen direkt under diskbänkskåpet.

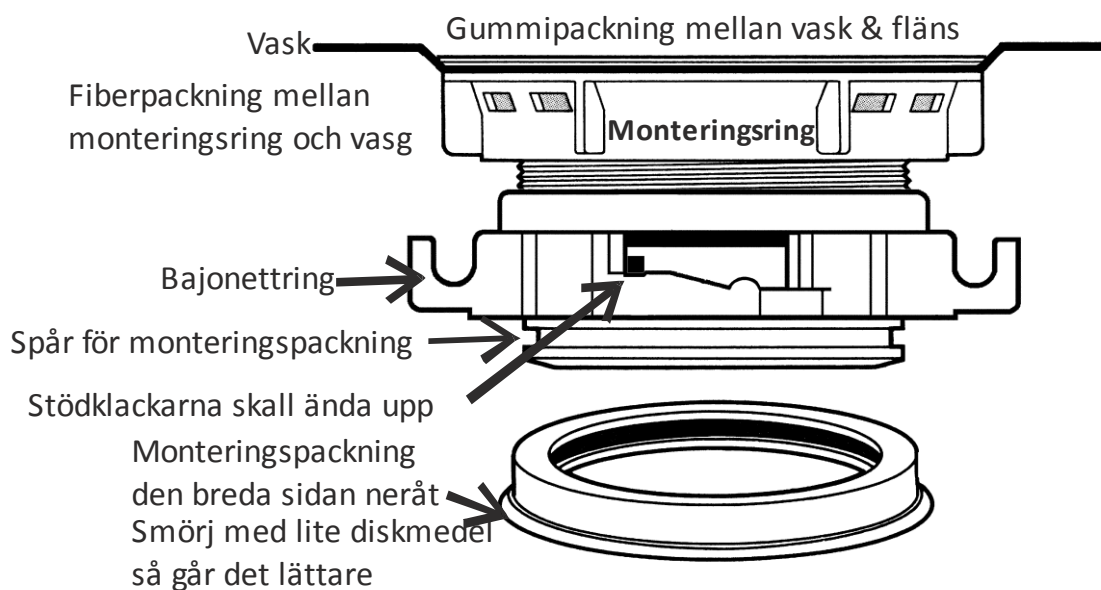
Kontrollera att utloppet kan peka mot kökets avloppsrör och att återställningsknappen i kvarnens botten blir åtkomlig.

Planera noga hur rör mellan kvarn och kökets stamledning skall dras. Ge fall nedåt för vatten från kvarnen.

Tänk på att dra rören så att vatten och avfall från kvarnen inte kan rinna bakåt till diskmaskin eller annan vask.

Fastsättning av kvarnen till vasken

Monteringssatsen med delarnas lägen framgår av figuren nedan. **Var noga med att behålla ordningen på delarna. Provmontera satsen till kvarnen innan du gör sätter fast allt på vasken.**



- Sätt den svarta tunna gummipackningen så att den tätar mellan vaskfläns och vask (diskbänk).
- Placera fiberpackningen på vaskens undersida.
- Sätt på monteringsringen och dra åt den.

- Sätt på bajonettringen och sedan monteringspackningen (den tjocka gummipackningen). Den flata sidan skall vara neråt. **Observera att spåret i packningens skall falla in i motsvarande spår i vaskflänsen. Smörj packningen med diskmedel eller såpa för att underlätta monteringen och minska belastningen mot klackarna.**
- Koppla ihop kvarnen med bajonettkopplingen. Dra åt tills klackarna är i ändläget. Smörj packningen med diskmedel. Om det går tungt. Slå lätt med en hammare på bajonettringens vingar.

Montering av diskmaskin

Överväg om befintligt avlopp från diskmaskin kan användas. Montering av diskmaskin kan ske till kvarnens ingång för diskmaskin. **OBS: Slå eller borra ut pluggen som sitter på utgången.**

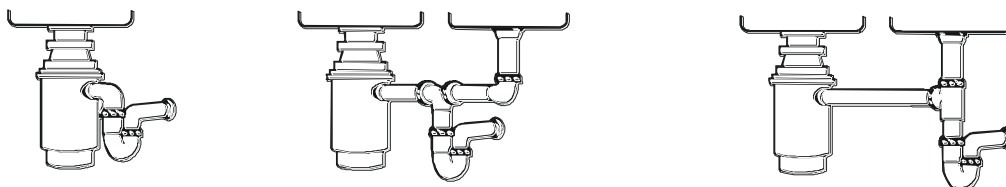
VIKTIGT! Diskmaskinens avloppslang måste dras så att slangen gör en båge uppåt väl ovanför diskmaskinens ingång för att undvika att vattnet (avfallet) från kvarnen kan rinna till diskmaskinen. Alternativt måste man sätta en backventil på slangen.

Montering – Diskbänkens utlopp

Utloppshålet i diskbänkens vask skall vara 89-95 mm. Moderna diskbänkar är för det mesta redan klara för avfallskvarn. De har korgventil. Hålet i äldre diskbänkar är ofta mindre och behöver förstöras. Detta kan enkelt utföras med hålstans eller med hålsåg för metall. Den senare kan köpas i välsorterade industributiker. Hålstansar i denna storlek finns inte som standard i butikerna. Du kan få låna en stans av Avfallskvarn AB.

Vattenlås och avloppsrör

Koppvattenlås eller skålvattenlås får inte användas med matavfallskvarnar. Det beror på att dessa är för trånga och bromsar upp avfallet så att det kan bli stopp i låset. Vattenlås och rör skall vara rör G40 = 1½" BSP rör. Rör 32 mm går oftast inte. Dessa kan lossna av övertrycket när kvarnen går.

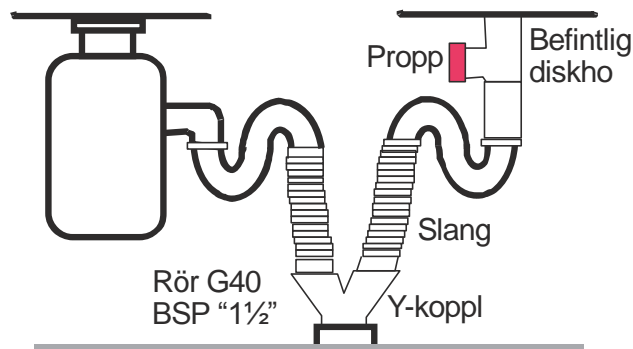


Sätt att koppla kvarnen till ett system med ett vattenlås.

Separata vattenlås till kvarnen och diskhon som ansluts med ett Y-rör till stamledningen är ett enkelt sätt att ansluta kvarnen till avloppet.

Nackdel: Två vattenlås tar mer plats!

Glöm inte att proppa ledningen som gick till den andra vasken!



Start och stopp

- Öppna kallvattenkranen, spola rikligt med vatten, min 8 liter/ min
- Skrapa ner avfallet i kvarnen
- Starta kvarnen
- Efter att avfallet försvunnit helt. Stäng av motorn. Stäng av vattnet när motorn slutat snurra.

Användning

Använd rikligt med kallt vatten. Det är vattnet som genom centrifugalkraften drar avfallet till rivkanten.

Avfallskvarnen är endast avsedd för biologiskt nedbrytbar avfall som normalt uppstår från ett hushåll, t.ex. matrester, mindre ben, hushållspapp, servetter, räkskal, grönsaksskal, fiskrens m.m.

- Organiskt avfall som majscolvar, revben, kotlettben kan inte köras i kvarnen
- Oorganiskt avfall som tyger, plast, snören, metaller och lösningsmedel som inte bryts ner biologiskt får absolut inte köras i kvarnen. Inte heller läkemedel målarfärg m.m. som inte heller får släppas ut i avlopp
- Genom att blanda avfallet t.ex. mindre benbitar med mjukt avfall blir rivningen effektiv
- Bryt sönder avfallet innan de slängs ner i kvarnen. Klipp av långfibrigt avfall t.ex. bananskal och stjälkar till snittblommor
- Packa inte kvarnen med avfall! Mata ner med jämt flöde samtidigt som du spolat vatten!

Använd det löstagbara stänkskyddet eller diskbänkens vaskpropp sitta löst i hålet för att förhindra att främmande föremål, t.ex. bestick kan hamna i kvarnen. Den vanliga vaskproppen till korgventiler passar till kvarnens inkasthål.

Om något behöver tas upp ur kvarnens matningskammare. Använd en lång tång t.ex. en grilltång, salladstång, matpincett eller liknande.

Rengöring och underhåll av kvarnen

Genom att använda rikligt med vatten behövs ingen rengöring av kvarnen. Skulle det lukta. Kör kvarnen med varmt vatten och vanligt diskmedel. Maskindiskmedel är också bra för det löser upp fett i rören närmast kvarnen.

Avfall som lämnas kvar i kvarnen under en längre tid kan torka fast rivverket och orsaka lukt.

Elektrisk anslutning

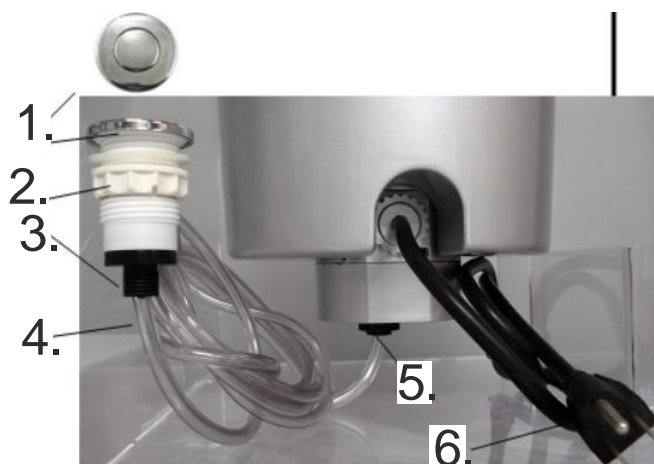
Avfallskvarnen skall anslutas till 220 V, 50 Hz, jordat 1-fas, 10 A. Kvarnen drar ca 2-3 Ampere vid belastad drift.

Anlita en elektriker om du vill installera en fast elektrisk strömbrytare.

Start och stoppbrytare

Kvarnen har inbyggd pneumatisk strömbrytare

1. Tryckströmbrytaren behöver ett 33 mm hål.
2. Tryckknappens gänga
3. Infästning slang
4. Luftslang
5. Ingång för slang
6. Nätkabel



Om du vill starta kvarnen på annat sätt så måste du sätta på kvarnen en gång med den pneumatiska strömbrytaren. Vid leverans kan strömbrytaren vara frånslagen.

Slutkontroll

- Kontrollera att det inte finns främmande föremål i kvarnen.
- Sätt på vaskpropp så att den tätar mot vatten.
- Fyll vasken halvfull med vatten.
- Starta kvarnen.
- Ta bort locket och låt vattnet rinna ut.
- Kontrollera noga alla röranslutningar för att finna eventuella läckage. Torka torrt och känn efter med handen i alla rörkopplingar.
- Om det finns läckage i rördelar. Dra åt kopplingarna

- Använd eventuellt tätningsmassa t.ex. våtrumssilikon.
- Kontrollera därefter flera gånger under den närmaste tiden att allt är tätt!

Vaskflänsens diameter är ofta mindre än hålet i vasken. Vid drift kan kvarnen förskjutas något i hålet. Centrera och dra åt stödringen!

Miljö och avfallskvarn

När du har fått kvarnen monterad och allt fungerar, har du en köksmaskin – sannolikt den enda, som underlättar din källsortering. Du är också mer miljövänlig – oavsett hur du har hanterat matavfallet tidigare. Matavfall blir i moderna avloppsverk omvandlat till biogas och röt slam. Den biogas som görs möjlig med din avfallskvarn, anses i alla fall just nu, tillhöra den närmaste framtidens bästa bränsle. Den används i reningsverkets egna motorer och allt mer som fordonsbränsle. När gasen bränns bildas koldioxid och vatten. Eftersom det mesta av matavfallet kommer från växtriket blir bidraget från koldioxiden till växthuseffekten, mycket litet. Det som återstår som slam i torrt tillstånd väger ca 7 kg/år/ familj. Det används mestadels som jordförbättringsmedel i t.ex. gräsmattor, vägslänter och golfbanor. Om kvarnen är ansluten till ett avloppsnät transporteras matavfallet i ett existerande infranät, dygnet om – utan buller, avgaser och energiförbrukning.