

Miele

Installationstips för professionell tvättutrustning

Miele Professional. Immer Besser.





Denna broschyr innehåller övergripande installationstips för att underlätta installationen av en väl fungerande tvättstuga. För mer ingående information, se respektive produkts bruksanvisning, produktblad, "första idrifttagning" och installationsplan. De finns bland annat på vår hemsida www.miele.se/p

Vid installation av externa doseringspumpar för tvättkemikalier eller till bokningssystem finns ytterligare dokumentation.

Vi på Miele Professional hjälper gärna till med layoutförslag och ytterligare information. Vänligen kontakta din säljare för mer information angående detta.

Lycka till med installationen!

Tvättmaskiner

För bästa arbetshöjd rekommenderas att tvättmaskiner monteras på en golvsockel (bild 1). Golvsockeln skall fästas i golvet med golvexpander. Säkerställ att golvet tätskikt är intakt efter monteringen. Tvättmaskinen skall säkras fast i Miele's sockel med bipackade spännlaskar (se anvisning på bild 1 nedan).

Miele har flera olika socklar att välja mellan

Till Miele's tvättmaskiner med 6–8 kg kapacitet används sockel 300 mm, 300 mm med integrerat avloppskar och 470 mm. Vid pelarmontering används sockel 150 mm. Vid risk för stömljud finns även en tung sockel på dämpare som fylls med betong.

Miele's tvättmaskiner med 9–14 kg kapacitet placeras på sockel med höjd 300 mm.

Elanslutning

Varje maskin skall anslutas till en separat säkerhetsbrytare som monteras före maskinen. Information om anslutningsdata finns på respektive maskins produktdatablad samt på maskinens typskylt.

Vattenanslutning

Alla Miele's tvättmaskiner levereras med ansluten kallvattenslang och bipackad varmvattenslang. Om maskinen skall anslutas till både kall- och varmvatten programmeras elektroniken enkelt om vid installationen. Slanglängd; 1,5 meter. Anslutning; $\frac{3}{4}$ " förskruvning. Slangarna skall anslutas till manuella avstängningsventiler. Kan anslutas utan separat återsugningsskydd.

1



OBS! Efter injustering av maskinfötterna (så att maskinen står stadigt), ska maskinfotens kontermutter skruvas upp mot maskinen så att den låser fast maskinfoten.

Avloppsanslutning

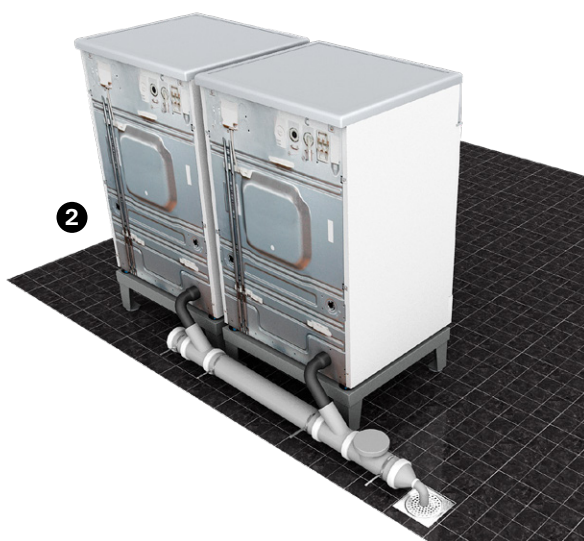
Miele's tvättmaskiner är utrustade med en motordriven avloppsventil som standard. Avloppsanslutningen görs med en gummivinkel. Vissa tvättmaskiner i sortimentet kan även beställas med avloppspump, se produktblad på www.miele.se/p.

Om fler än en tvättmaskin installeras rekommenderas att avloppsvattnet samlas upp i ett uppsamlingsrör (bild ②) eller ett avloppskar (bild ③) bakom maskinerna. Avloppskar säkerställer att golvbrunnen hinner "svälja" vattnet från maskinerna samtidigt som den skiljer bort en stor del av det ludd som följer med avloppsvattnet.

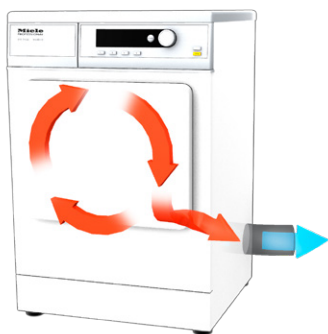
För att enkelt kunna göra rent avloppskaret krävs det ett utrymme bakom tvättmaskinen på minst 35 cm (från väggen). Vid trånga utrymmen eller då lättare tillgänglighet önskas kan avloppet ledas fram till ett avloppskar placerat vid sidan av tvättmaskinerna.

Vid pelarmontage på låg sockel fungerar endast de rostfria avloppskaren med 24 eller 44 liters volym. När flera maskiner ansluts till ett gemensamt avloppskar skall avloppskarets volym vara minst lika stor som tvättmaskinernas sammanlagda maximala tömning.

Miele har tre avloppskar i rostfritt stål med volymerna 24, 44 respektive 78 liter med avlopp Ø 50 mm. Miele erbjuder även tre avloppskar i plast med volymerna 36, 60 respektive 90 liter med avlopp Ø 32 mm. Större skräddarsydda avloppskar kan specialtillverkas. För Miele's tvättmaskiner med kapacitet 6–8 kg finns även sockel med integrerat avloppskar som enkelt rensas framifrån och ger en snygg installation (bild ④)



Torktumlare



Frånluftstumlare

Via en frånluftskanal evakuerar frånluftstumlaren den fuktiga luften från torktumlaren ut ur tvättstugan.

För att minimera energiförbrukningen kan frånluftstorktumlare med kapacitet 6,5 kg placeras på sockel med anslutning för tilluft och kopplas till en extern korsvärmväxlare. Frånluftstumlare har en färdig 230 V plint för anslutning av extern hjälpfläkt.



Värmepumpstumlare

Värmepumpstumlaren kondenserar fukten på samma sätt som kondensumlaren men den avger väsentligt mindre värme till rummet. Termostatstyrd fläkt är normalt inte nödvändigt med denna typ av tumlare.

Fördelar med värmepumpstumlare

Värmepumpstumlare är ekonomiska, energisnåla och torkar kläderna vid lägre temperatur. Torktumlaren bevarar och återvinner den varma luften.

De nya torktumlarna från Miele är också mer hållbara än andra varumärken på marknaden samt tidigare Mielemodeller. De innehåller köldmediet propan och ger 99,9 % mindre global uppvärmningspotential* jämfört med tidigare modeller.

*GWP=Global Warming Potential

Montering på golvsockel

Montering

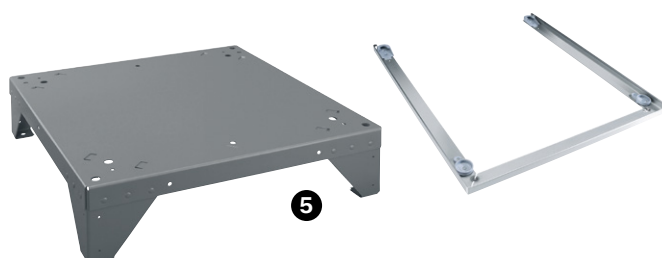
För bästa arbetshöjd rekommenderas montering på golvsockel. Golvsocklar skall fästas i golvet med golvexpander. Tumlaren skall säkras fast i Miele's sockel med bipackade spännlaskar.

Miele har flera olika socklar för torktumlare

- För torktumlare med kapacitet på 6–8 kg används 300 mm sockel respektive 470 mm. Vid pelarmontering används 150 mm sockel.
- Miele PDR 510/910: Används en 300 mm sockel.

Tvätt-/torkpelare

Torktumlare med upp till 6,5 kg kapacitet kan monteras ovanpå tvättmaskiner med upp till 7,5 kg kapacitet som tvätt-/torkpelare för att spara plats. Torktumlaren måste då fästas i tvättmaskinen med en speciell byggsats för pelarmontage. För bästa arbetshöjd kan pelaren monteras på en golvsockel med max. höjd 150 mm (bild 5).



Torkskåp

Miele erbjuder två olika typer av torkskåp

- Frånluftstorkskåp
- Värmepumpstorkskåp

Allmänt om torkskåp

- Miele har tre olika breddmått på torkskåp, 60, 120 respektive 180 cm
- Samtliga har elektronisk fuktavkänning som avbryter torkprocessen när plaggen är torra
- DC 120 MV och DC 180 V har färdig 230 V plint för anslutning av extern hjälpfläkt

Montering

1. Bottenplattan vägs noga in i våg på uppställningsplatsen
2. Skåpet fästs i väggen för att skåpet inte ska tippa

Elanslutning

Varje maskin skall anslutas till en separat säkerhetsbrytare som monteras före maskinen. Information om anslutningsdata finns på respektive maskins produktdatablad samt på maskienens typskylt. De 60 cm breda torkskåpen ansluts med normal stickkontakt.

Vattenavlopp

Värmepumpstorkskåpet och eventuell extern värmepump behöver golvbrunn för avtappning av kondensvattnet.



Torkrum

Torkrumsavfuktaren Contra 2000 är speciellt anpassad för torkrum.

Montering

- Torkrumsavfuktaren ställs mot en vägg
- Torkrummet skall inte ha någon tilluft eller frånluft

Elanslutning

Torkrumsavfuktaren skall anslutas till en separat säkerhetsbrytare som monteras före maskinen. Information om anslutningsdata finns på respektive maskins produktdatablad samt på maskinens typskylt.

Avloppsanslutning

Vattenavrinning till golvbrunn i tvättstugan eller angränsande rum. Om golvbrunnen finns i torkrummet skall den vara täckt för att avfuktaren inte skall ta vatten ur golvbrunnen.

Tillbehör

- En tak-/väggfläkt kortar ned torktiderna
- Linpaket med dubbla linor och distanser innebär kortare torktider



Torkutrustning med frånluft

När frånluftstorktumlare och frånluftstorkskåp installeras i tvättstugan måste följande punkter beaktas vid direkt frånluftsdrift:

- Sträva efter så korta rördragningar och så få böjar som möjligt
- I produktbladen framgår vilket luftflöde produkterna har och vilket max. mottryck i Pascal (Pa) som produkterna klarar av. Angivet max. mottryck gäller under förutsättning att det inte är ett undertryck i tvättstugan
- Det måste säkerställas att tilluftsvolymen i tvättstugan är lika stor som frånluftsvolymen, annars uppstår ett undertryck i rummet som leder till längre torktider och i extremfall att produkternas överhettningsskydd löser ut

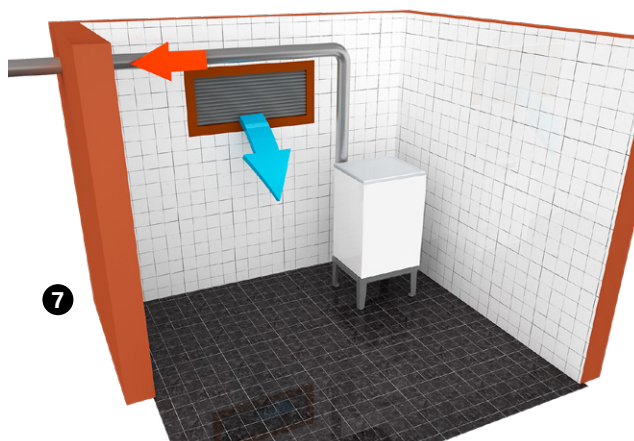
- Kontrollera noga vilket mottryck valt utluftgaller har. Vissa galler har mycket stort mottryck
- Undvik generellt motorspjäll i kanalsystemet eftersom de ofta är långsamma när de öppnar och det då får till följd att mottrycket blir så stort när torktumlare eller torkskåp startar att produktens överhettningsskydd löser ut
- Miele's hjälpfläkt K 125XL, med ett flöde av 350 m³/h, är anpassad för anslutning av Miele's torktumlare med kapacitet 6,5–8 kg eller torkskåp med bredd 120–180 cm när mottrycket i kanalsystemet överstiger angivet maximala värde i produktbladen.

Olika typer av ventilationssystem

1. Torktumlare och torkskåp med frånluft genom yttervägg (bild 7)

Om beräkningar visar att mottrycket i kanalsystemet inte överstiger max. tillåtet för torktumlaren ansluts produkten direkt till frånluftsventil eller via ett luftmixdon (se bild 10).

- Överstiger mottrycket i kanalsystemet max. tillåtet värde för torktumlaren måste i första hand en grövre kanaldimension alternativt en hjälpfläkt med ett högre luftflöde än produkten, installeras. OBS! Har backspjäll monterats i torkskåpets frånluftskanal med Ø 125 mm ska alltid hjälpfläkt installeras.
- Värmeväxlaren HX 300 kan monteras för både horisontell och vertikal kanalanslutning. OBS! Spillvattenanslutningarna skall vara nedåt.



2. Flera torktumlare till gemensamt kanalsystem

Dimensionen på den gemensamma kanalen måste ökas efter varje tumlare så att varje tumlare evakueras med samma mottryck (bild 8). Backspjäll måste monteras i varje tumlares kanal före anslutningen till den gemensamma kanalen.



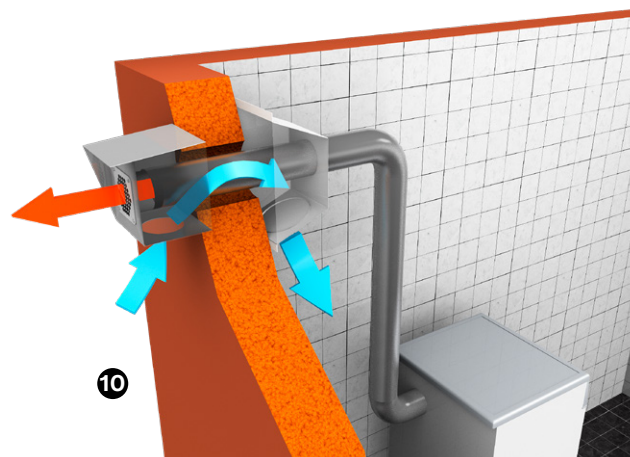
3. Torktumlare och torkskåp anslutna till dragavbrott

- 60 cm breda torkskåp ansluts generellt med konventionellt dragavbrott
- 120 cm och 180 cm breda torkskåp samt torktumlare kan, om inga andra lösningar finns, anslutas enligt bild 9, det vill säga torkskåpets/torktumlarens frånluftkanal med Ø 125 mm skjuts in i en kanal med Ø 160 mm. På så vis kvarstår möjlighet med allmän ventilation från tvättstugan via denna kanal.



4. Torktumlare och torkskåp anslutna till luftmixdon

- Utblås och luftintag sker genom ett gemensamt hål i fasaden (bild 10)
- Luftmixdon LM 2 monteras i max. Ø 150 mm hål och har en frånluftsanslutning på Ø 100 mm
- Luftmixdon LMT 125 R monteras i max. Ø 270 mm och har en frånluftsanslutning på Ø 125 mm
- Luftmixdon LMT 160S monteras i max. Ø 270 mm hål och har en frånluftsanslutning på Ø 160 mm
- Vid drift av torkskåp eller torktumlare öppnar en bimetall luftmixdonets ventiler så att tilluft säkerställs till tvättstugan



Manglar

Miele erbjuder två typer av manglar

- Varmmangel
- Kallmangel

Montering av varmmangel, HM 16-83

Varmmangel HM 16-83 installeras fristående på valfri plats i tvättstugan. Separat arbetsstol måste finnas eftersom mangeln används sittande.

Några fördelar med varmmangel

- Bättre ergonomi när man sitter och manglar
- Bättre mangelresultat
- Manglingen går snabbare
- Miele's torktumlare har torkprogram som ger "varmmangeltorr" gods, vilket ger bästa möjliga resultat vid mangling
- Inget behov av tipskydd

Elanslutning

Varmmangel HM 16-83 ansluts med stickpropp till ett 230 V timeruttag.



Montering av kallmangel, KM 800

Kallmangel KM 800 installeras mot vägg och säkras fast med tipskydd.

Elanslutning

Kallmangel KM 800 ansluts med stickpropp till 230 V uttag





Miele AB

Box 1397
171 27 Solna

www.miele.se/p
08-562 29 800
professional@miele.se