

Miele

Miele

Bruksanvisning för kondens-torktumlare T 358 C

Miele AB
Box 1397, 171 27 SOLNA, Telefon 08/734 49 00

	sida
Beskrivning av maskinen	3
För användaren	
Viktiga råd	4
Energispartips	4
Förbehandling av tvätten	5
I- och urplockning av tvätten	6/7
Val av program	8/9
Program för vittvätt/kulör tvätt	10/11
Program för strykfri tvätt/fintvätt	12
Tidsinställd torkning	13
Tömning av kondensvattnet	14
Rengöring och skötsel	15-17
Hur man klarar av mindre störningar själv	18/19
Service	20
För installatören	
Uppställning	21
El-installation	22
Kondensvattenavlopp	23
Förbrukningsvärden	24
Tekniska data	25

För att få ett jämnt torkresultat bör tvätten sorteras efter fiber- och tygtyp.

Alla textilier är inte lämpliga för torkning i tumlare. Följ därför anvisningarna på plaggens skötleter (☒ = torka ej i tumlare).

Följande textilier får under inga förhållanden torkas i torktumlare:

- Plagg som innehåller skumgummi eller till stor del gummiliknande material.
- Textilier som behandlats med brandfarliga rengöringsmedel.
- Läggningsvätska, hårspray, nagellackborttagningsmedel o dyl har en tendens att förflyktigas eller utveckla gas vid uppvärmning. Därför skall plagg fläckade med sådana eller liknande medel **absolut tvättas innan de torkas i torktumlare!**

Textilier av ylle eller blandningar med ylle filter sig lätt. De bör därför inte torkas i tumlare.

100% linne kan "ruggas" i tumlare. Följ därför noga tillverkarens rekommendationer.

Stängda blixtlås av metall kan störa avkänningselektroden på trummans valkar och förorsaka att torkningen stannar förtid.

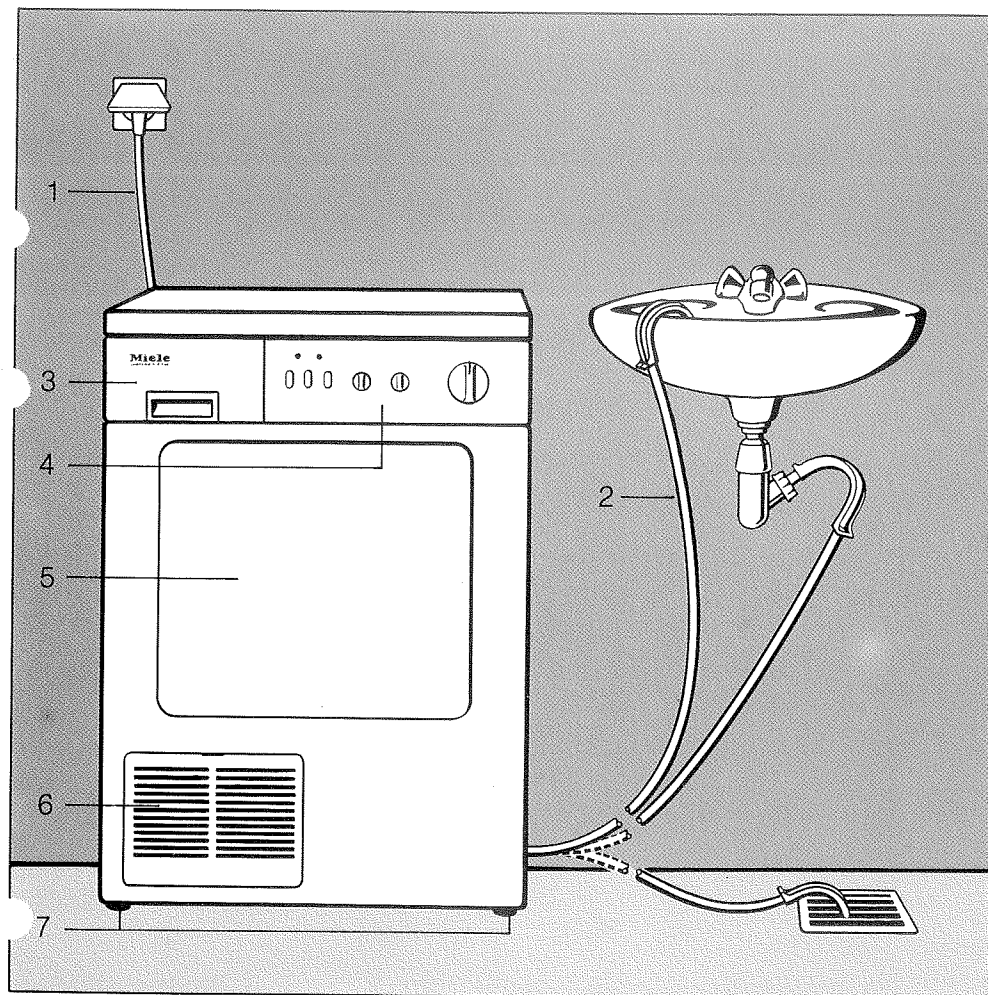
Låt därför blixtlåsen vara öppna på sådana plagg medan de torkas.

Trikåmaterial krymper ofta mer eller mindre. Detta förstärks, om plaggen torkas för länge. Välj därför **aldrig** programmet "Extratorrt" för sådana plagg. Ta hänsyn till klädernas krympegenskaper, när Ni köper triksåplagg, och köp om nödvändigt en större storlek än normalt.

Strykfria plagg bör centrifugeras 10-30 sekunder före torkning. Eftersom sådana textilier lätt blir skrynkliga, rekommenderas programmet "Strykfri tvätt - skåptorr".

Även stärktvätt kan torkas i tumlaren. För att få rätt appretureffekt tillsätter man dubbla mängden stärkelse. För rätt fuktighetsgrad för strykning eller mangling väljer man motsvarande program.

Beskrivning av maskinen



1. Kabel för nätanslutning (ca 2.8 m lång) med jordad stickkontakt för 220 V, 50 Hz, 10 A
2. Avloppsslang (2 m lång) med krök, för kondensvattnet
3. Kondensvattenbehållare (rymmer ca 4 l)
4. Manöverpanel
5. Lucka
6. Lucka till kondenslåda
7. 4 justerbara skruvfötter

Viktiga råd

Innan torktumlaren tas i bruk bör man veta följande:

- Insugningsöppningen på maskinens baksida får inte täckas för på något sätt.
- När torktumlaren är i gång måste man se till att rummet är väl ventilerat.
- Luckan skall alltid vara stängd, när man inte plockar i eller ur tvätt, detta bl a för att förhindra att barn hänger på den och tumlaren välter.
- Ta del av energispartipsen.

OBS!

Om Ni kastar torktumlaren så skall låset till luckan göras obrukbart. Ni förhindrar därmed, att lekande barn kan spärras in och utsättas för livsfara.

Energispartips

Torktumlaren arbetar särskilt ekonomiskt, om man följer dessa spartips

- Centrifugera tvätten ordentligt före torkningen. Jämför förbrukningsvärdena på sid 24.
- Tumlaren arbetar bäst med maximal tvättmängd. Undvik därför att lägga in extremt lite tvätt.
- Rengör luddfiltren i luckan och öppningen efter varje torkning.
- Det är viktigt att rummet ventileras ordentligt. Är rumstemperaturen högre än +35°C, måste dörrar och fönster vara öppna.

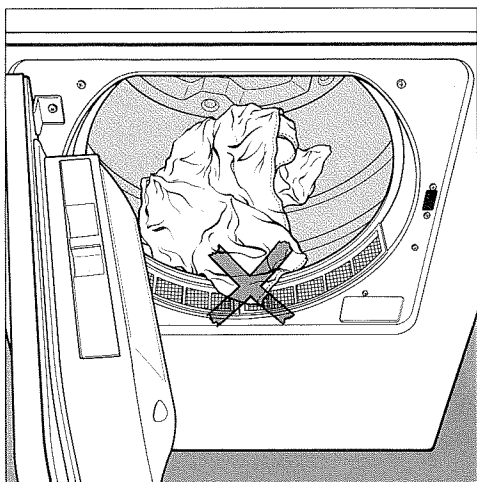
Öppning och stängning av luckan

Luckan öppnas när man trycker på knappen "Lucka".

Man stänger den genom att slå igen den med en lätt knuff eller genom att trycka igen den.

Iplockning av tvätten

Sortera tvätten efter önskad torkningsgrad, som anges på manöverpanelen, och lägg in den väl uppluckrad i trumman. Tvätten behöver inte sorteras efter storlek. Små plagg kan inte hamna i örngott eller påslakan, om man före torkningen knyter resp knäpper igen dem.



OBS! Se noga till att ingen tvätt kläms fast av luckan.

Att torka för litet tvätt är oekonomiskt, att torka för mycket försämrar torkresultatet och är inte skonsamt.

Urplockning av tvätten

När inställd torkningsgrad uppnåtts, kylvär en kall luftström av tvätten under ca 9 minuter. Tvätten bör därefter tas ut ur tumlaren.

Om tvätten inte tas ut efter avkyllning, startas automatiskt en intervalldrift som skrynkeltskydd, d v s trumman roterar med korta intervaller. Samtidigt ljuder en summerton, som meddelar att programmet är slut. Denna intervalldrift arbetar i ca 60 minuter.

- Kontrollera vid urplockning av tvätten, att inga plagg ligger kvar t ex på valkarna i trumman. Kvarglömd tvätt kan skadas vid nästa torkning.

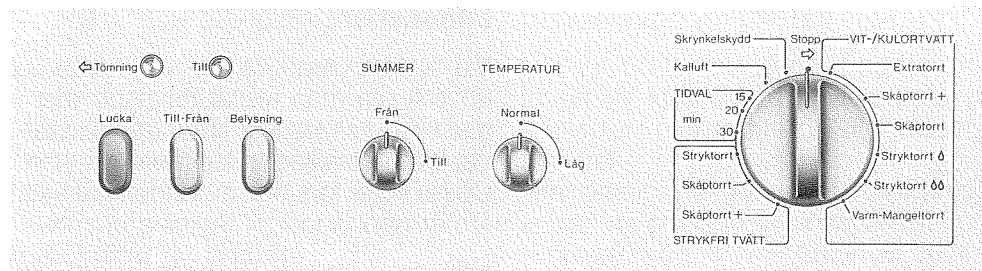
Rengör luddfiltren efter varje torkning för att bibehålla bästa möjliga torkningseffekt.

Stäng luckan efter varje användning.

Information:

Vid användning och vid varje tvätt – oavsett om man tvättar för hand eller i maskin – så lossnar fibrer från textilerna, och sitter sedan löst kvar på ytan. Dessa fibrer förs bort av vinden när tvätten är upphängd för torkning utomhus.

När man torkar kläderna i tumlare fångas de lösa fibrerna upp av luddfiltret och luckras upp av den varma luften i tumlaren. Om man väger luddmängden, eller fuktar den och pressar ihop den, ser man hur liten andelen ludd i förhållande till den totala mängden torkad tvätt egentligen är. Forskningsinstitut har genom tester visat, att luddbildningen i tumlare inte har någon betydelse för textiliernas livslängd.



Denna torktumlare har ett elektroniskt avkänningssystem, som ständigt mäter fuktigheten i tvätten, och som slår ifrån värmen, så snart den inställda torkningsgraden uppnåts. Torkningen avslutas automatiskt med en avkylningsfas.

Knappfunktioner:

Belysning: Vid intryckt "Till-Från"-knapp tänds trummans belysning automatiskt när luckan öppnas och släcks när luckan stängs.

Till-Från: Med denna knapp startar man eller stänger av maskinen. När tumlaren är påkopplad lyser en kontroll-lampa. Tumlaren kan av säkerhetsskäl endast startas när luckan är stängd. Skulle man av misstag ha tryckt in denna knapp när dörren är öppen, gör man följande:

- Tryck ut knappen.
- Stäng dörren.
- Tryck in knappen igen.

Lucka: Luckan öppnas.

Manövernred:

SUMMER: Denna funktion kan man koppla till eller från alltefter behov.

TEMPERATUR: Torkningstemperaturen kan efter behov ställas in på "Normal" eller "Låg".

Normal: Textilier av bomull, linne etc (trikå, sängkläder, frotté).

Låg: Temperaturkänsliga textilier som t ex akryl.

Programväljare

För "vittvätt/kulörtvätt" och "strykfri tvätt" finns det två programområden.

Vittvätt/kulörtvätt

Textilier av bomull, linne etc. Programmet anpassar sig till den efterföljande behandlingen av tvätten (t ex strykning, mangling).

Strykfri tvätt

Textilier av syntetfibrer (t ex diolen, dralon etc) och av blandade fibrer (bomull/syntetfibrer).

Tidvald torkning

För torkning av enstaka plagg eller eftertorkning av textilier.

Kallluft

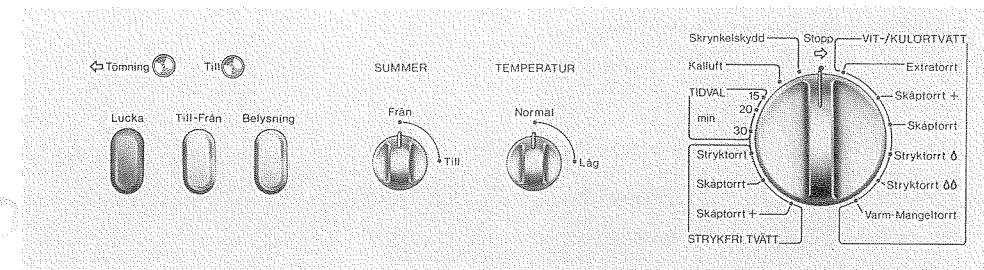
Ämpar sig för luftning av textilier.

Råd beträffande val av program för respektive textilslag ges på sid 10 – 13.

OBS!

Programväljaren får endast vridas åt höger!

Programväljaren står kvar i den valda positionen, ända tills den önskade torkningsgraden uppnåts. Därefter förflyttar den sig snabbt till positionen "Kallluft".



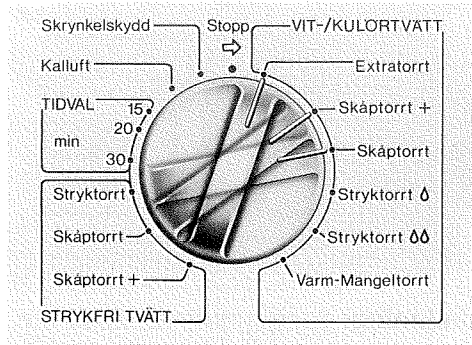
Undantag: I programmet "Extratorrt" stannar programväljaren ca 5 minuter i positionen "Skåptorr", innan den går vidare till "Kallluft".

Råd:

Om man endast torkar en liten mängd tvätt, eller enstaka plagg, kan elektroniken stänga av programmet för tidigt och tvätten blir inte tillräckligt torr. Vid sådana tillfällen rekommenderas "Tidvald torkning".

Så här torkar man rätt:

1. **Fyll trumman** (upp till 3,4 kg torr tvätt, för strykfri tvätt upp till 1,7 kg).
2. **Stäng luckan.**
3. **Val av temperatur:** ställ temperaturväljaren på "Normal", eller på "Låg" om ömtåliga textilier torkas.
4. **Ställ in önskat program.**
5. **Tryck in knappen "Till-Från".**
6. **När programmet är slut:** plocka ur tvätten, rengör luddfiltren, töm kondensvattnet.



Extratorrt

Tvätt- och textilslag:

Flerlagriga textilier, som inte blir torra i programmet "Skåptorrt +" (t ex plagg och handdukar av frotté).

OBS!

Plagg av trikå brukar ofta krympa något. Välj därför **inte** programmet "Extratorrt" för sådana textilier.

Skåptorrt

Tvätt- och textilslag:

Textilier av bomull (trikå, sängkläder, frotté).

Råd:

Består tvätten av olika textilslag, t ex trikå, frottéhanddukar (dvs både en- och flerlagriga textilier) bör man välja programmet "Skåptorrt +" för att få en jämn torkningsgrad. Hos detta program ligger tids- och förbrukningsvärdena ca 3% högre.

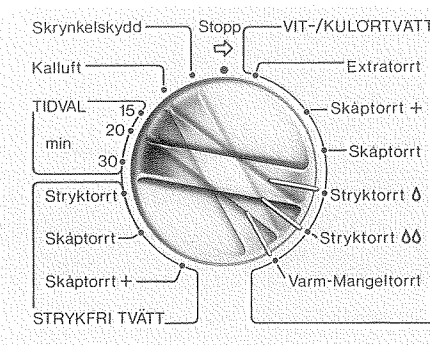
Stryktorrt

Tvätt- och textilslag:

Bomull- eller linnetextilier, t ex bordsdukar, handdukar, starkt tvätt och liknande.

Råd:

Om tvätten blir alltför fuktig med programmet "Stryktorrt ΔΔ" för strykning för hand, så välj i stället "Stryktorrt Δ". För detta program är tids- och förbrukningsvärdena ca 9% högre.



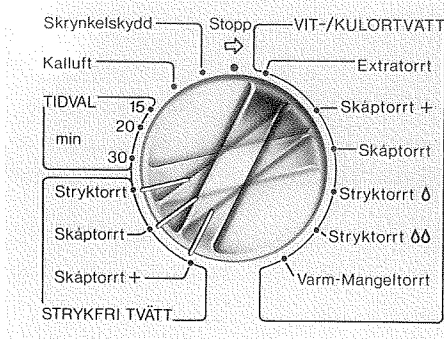
Varm-Mangeltorrt

Tvätt- och textilslag:

Bomulls- eller linnetextilier och starkt tvätt, som skall varm-manglas.

Råd:

Tvätten bör rullas ihop tills man manglar den, så att den inte hinner torka mer.



Skåptorrt +

Tvätt- och textilslag:

Strykfria textilier av syntetfibrer eller blandade textilier eller trikåer, t ex tröjor, klänningar, byxor etc, som inte blir tillräckligt torra med programmet "Skåptorrt".

Skåptorrt

Tvätt- och textilslag:

Strykfria skjortor, bordsdukar etc av blandfibrer, t ex bomull/syntetfibrer.

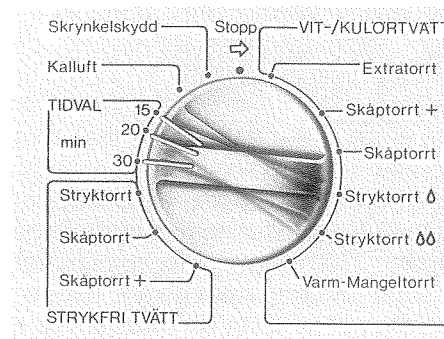
Stryktorrt

Tvätt- och textilslag:

Strykfria skjortor, dukar etc av blandfibrer, t ex bomull/syntetfibrer, som endast behöver strykas en aning.

OBS!

Följ noga skötseetiketterna på plagg av blandade ylle/syntetfibrer, eftersom ylleandelen kan förorsaka att materialet filter sig, om det inte behandlas rätt.



Tvätt- och textilslag:

Enstaka plagg (t ex badbyxor, badhandduk).

OBS!

Välj inte den längsta tiden första gången, utan testa fram den lämpliga torktiden för respektive tvättgods genom att stegvis förlänga tiden. Om textilierna endast skall luftas, välj programmet "Kallluft". Detta program arbetar under ca 9 minuter.

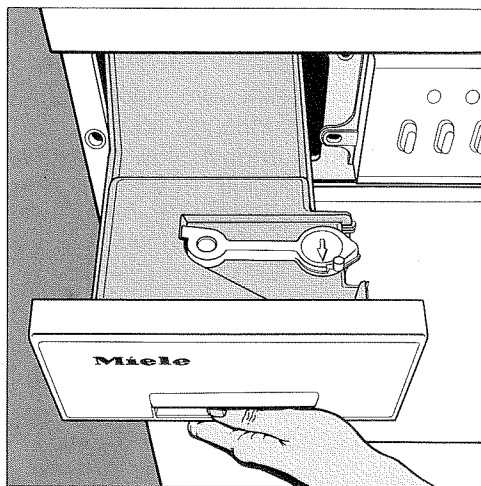
Tömning av kondensvatten

Torktumlaren arbetar utan anslutning till vatten- eller avloppssystem. Det avdunstade vattnet samlas i en behållare till vänster om manöverpanelen. Den rymmer ca 4 liter vatten och skall tömmas efter varje torkning.

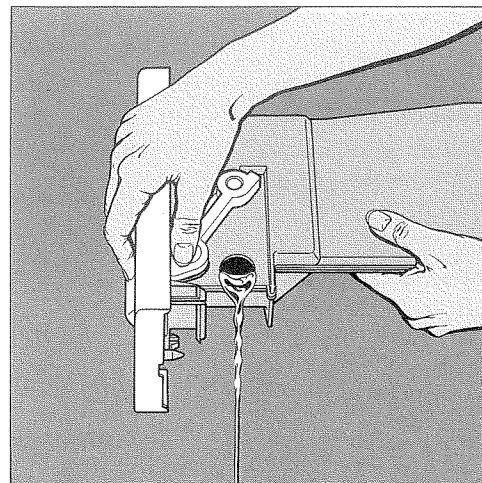
Om ett program startas, när behållaren är full, så tänds efter kort tid indikeringslampan "Tömning". Programväljaren går sedan vidare till positionen "Stopp". Programmet avslutas och måste startas på nytt efter det att kondensvattenbehållaren tömts.

Tömning av kondensvattenbehållaren

- Dra ut behållaren ur maskinen.



- Skjut locket till behållarens öppning åt sidan i pilens riktning och håll den där under tömningen.



- Efter tömningen släpper man locket och då stängs öppningen automatiskt.
- Skjut in behållaren på plats, tills det känns att den är i rätt läge.

OBS!

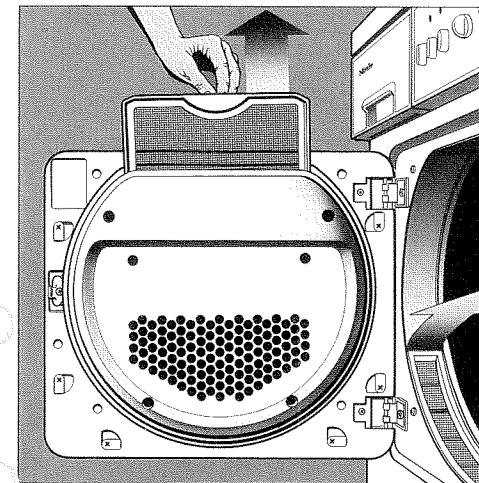
Det samlade kondensvattnet har blivit destillerat genom förångningen. Därför kan man med fördel använda det för ångstrykjärn och luftfuktare. Vet man med säkerhet att tvätten är ordentligt sköljd och centrifugerad, kan man även använda vattnet för bilbatterier. För att förhindra att fint ludd kommer in i ångstrykjärnet eller batteriet bör vattnet först silas genom ett fint filter eller ett kaffe-filter.

Rengöring och skötsel

Luddfilter

Det ludd som frigörs under torkningen fångas upp i filtren på luckan och i själva öppningen. För att tumlaren skall arbeta ekonomiskt och fungera på bästa sätt, bör man rengöra filtren efter varje användning.

- Fatta tag i greppkanten på filtret och dra ut det uppåt (se bilden). Rengör filtret.
- Rensa bort eventuellt ludd i hålligheterna i luckan genom det breda mellanrummet på undersidan.
- Lyft bort filtren i öppningen och spola av dem under rinnande hett vatten (se bilden).



Hölje och torktrumma

OBS! Av säkerhetsskäl bör strömmen kopplas från, innan man rengör dessa delar av maskinen.

Höljet och torktrumman kan rengöras med tvålatten eller mildt rengöringsmedel (ej skurmedel) och torkas av med en torr trasa.

Spola **aldrig** av torktumlaren med slang.

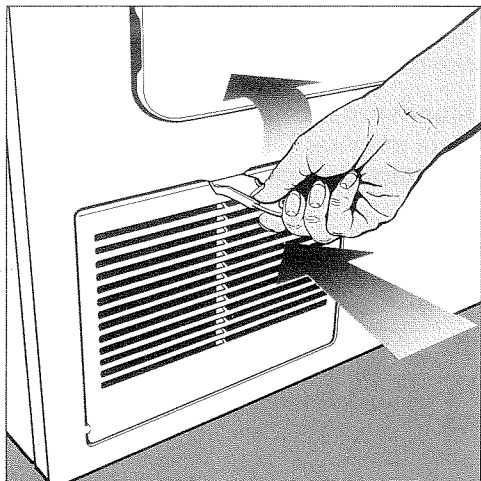
Manöverpanel och plastdetaljer

får ej rengöras med skurmedel! Använd tvålatten eller ett mildt rengöringsmedel.

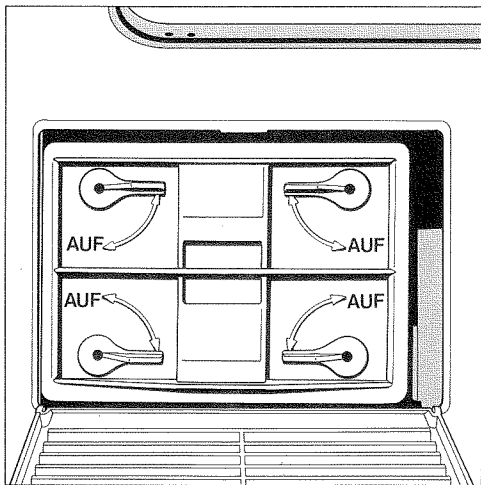
Kondenslådan

En till två gånger per år bör man rengöra kondenslådan. **Innan man rengör den skall maskinen ovillkorligen kopplas från strömnätet.**

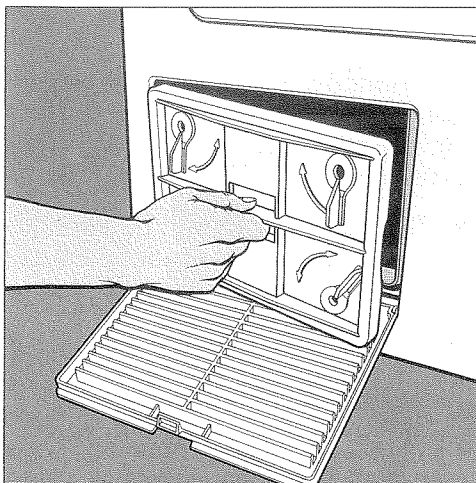
- Öppna luckan med den medleverade öppnaren.



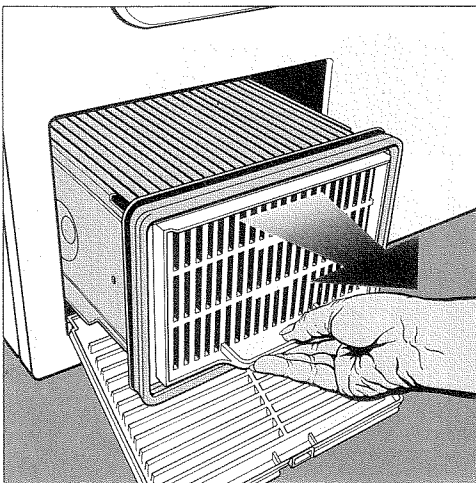
- Vrid de fyra förslutningshandtagen till positionen "AUF".



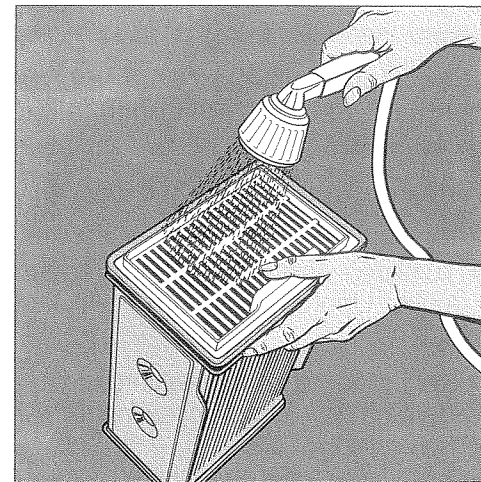
- Lyft av locket.



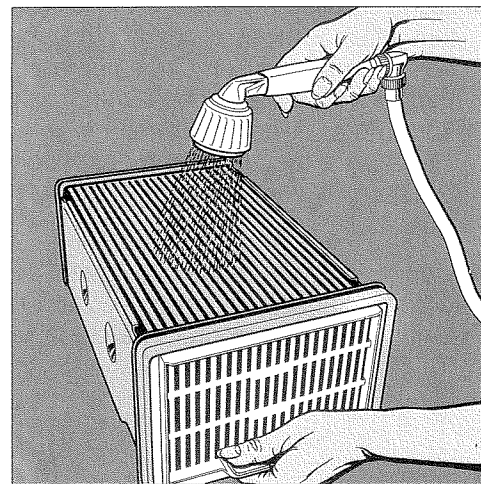
- Dra ut kondenslådan.



- Rengör det främre



- och det övre gallret som bilderna visar.



- Sätt tillbaka kondenslådan. Sätt tillbaka och förslut locket. Kontrollera att lådan sitter ordentligt genom att försöka dra ut den.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Genom att följa nedanstående anvisningar kan man avhjälpa mindre störningar, utan att behöva anlita service.

Utför aldrig själv arbeten på de elektriska delarna, utan anlita alltid en fackman!

Tumlaren startar inte vid påkoppling.

- Tumlaren startades med öppen lucka. Upprepa starten med luckan stängd.
- Kontrollera att stickkontakten sitter ordentligt och att proppsäkringen är hel.
Anlita eventuellt en fackman.

Tvätten blir inte tillräckligt torr.

- Starta maskinen på nytt och kontrollera efter 5 minuter om kontrollampen "Tömning" lyser. Om så är fallet, töm kondensvattenbehållaren och kontrollera att den sitter rätt. Har man avlopp via slang, kan veck på slangen vara orsaken till störningen.
- Den tvätt man torkat kan bestå av alltför olika slag av textilier. Välj ett längre torkningsprogram nästa gång för denna typ av tvätt.

Torktiderna blir för långa.

- Rengör lufffiltren på luckans insida och i öppningen.
- Tvätten har inte centrifugerats tillräckligt.
- Insugningsöppningen på maskinens baksida är blockerad, så att ingen frisk luft kan sugas in.
- Om rummet är för litet kan ventilationen vara otillräcklig. I sådana fall skall man låta dörren till rummet vara öppen så länge torktumlaren arbetar.

Det kommer vatten ur maskinen efter det att kondenslådan rengjorts.

- Kontrollera att kondenslådans lock sitter ordentligt.

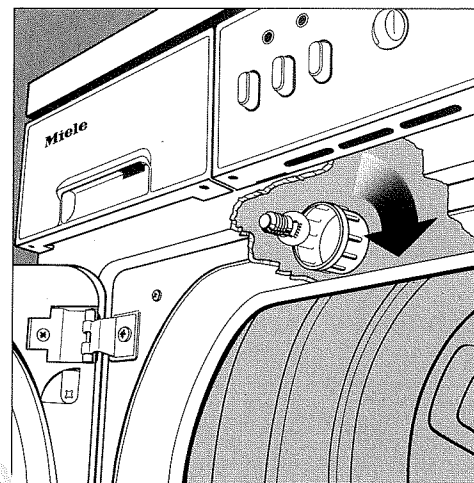
Plagg av syntetmaterial är statiskt laddade efter torkningen.

- Genom tillsättning av sköljmedel i sista sköljningen i tvättmaskinen kan den statiska laddningen minskas.

Hur man klarar av mindre störningar själv

Belysningen i trumman tänds inte.

- Se efter om knappen "Belysning" är intryckt.
Fungerar belysningen ändå inte, så kan glödlampen vara trasig. Den byts ut så här:
- Stäng av maskinen eller dra ut stickkontakten.
- Öppna luckan.
- Skruva loss plasthöljet ovanför öppningen (se bilden).



- Byt glödlampa och skruva fast plasthöljet igen.

Det är viktigt att plasthöljet är ordentligt fastskruvat. Annars kan fukt tränga in och förorsaka kortslutning.

Använd endast Miele's temperaturbeständiga glödlampor. Dessa kan köpas hos Miele's återförsäljare eller Miele's reservdelsavdelning.

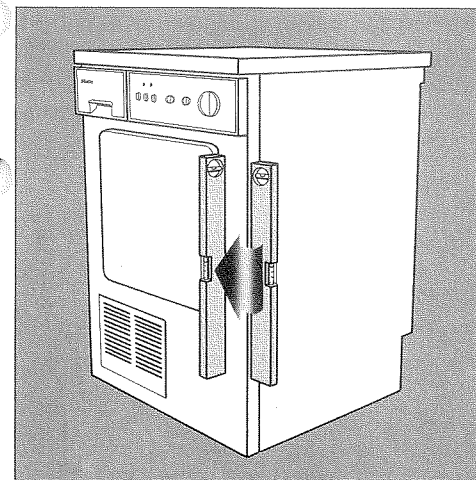
Uppstår fel, som man inte själv kan komma tillrätta med, skall man kontakta Miele's serviceavdelning eller närmaste återförsäljare.

Vid beställning av service skall man alltid uppge maskintyp och maskinnummer. Dessa uppgifter finns på typskylten under öppningen till trumman.

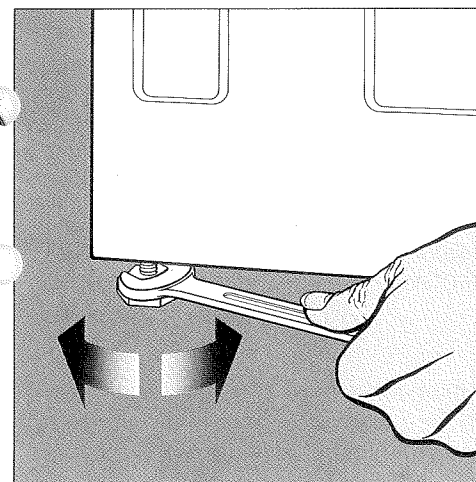
Exempel:

Miele MADE IN GERMANY	
Typ	Nr 10/
	220 V ~
	50 Hz
	1840 W
Max	2200 W
Säkring	10 A
Lampa max.	15 W
Kap 3,4 kg	

För att maskinen skall fungera utan problem är det viktigt att den är placerad vågrätt. Vi rekommenderar därför att man använder vattenpass, när man riktat maskinen. Små avvikelser inverkar dock inte på funktionen.



Höjjusteringar p g a ojämnheter i golvet kan göras med de fyra skruvföterna.



Man måste ovillkorligen se till att torktummlaren kan suga in tillräckligt med kalluft. För att garantera detta måste det finnas en luftspalt på minst 10 cm mellan torktummlarens undersida och golvet. Denna luftspalt får inte minskas eller sättas igen med avslutningslister, golvplattor eller mattor.

Torktummlaren kan monteras under en arbetsbänk med hjälp av en byggsats (kan beställas hos Miele's återförsäljare eller reservdelsavdelning). Bygger man in maskinen kan gångtiden bli något förlängd.

Tumlarens maskinlock ersätts med en täckplåt (ingår i inbyggnadssatsen). Denna täckplåt måste av **säkerhetsskäl** ovillkorligen monteras, och på rätt sätt.

För inbyggnad under en 900/910 mm hög arbetsbänk kan en förhöjningssockel beställas hos Miele's återförsäljare eller reservdelsavdelning.

Vill man kombinera tummlaren med en Miele tvättmaskin och göra en tvätt-torkpelare, kan man beställa en byggsats med bruksanvisning.

El-installation

Torktumlaren levereras anslutningsklar med en ca 2,8 m lång kabel och jordad stickkontakt, för anslutning till 220 V 50 Hz.

Anslutningseffekten är 2,2 kW.

Säkring 10 A trög.

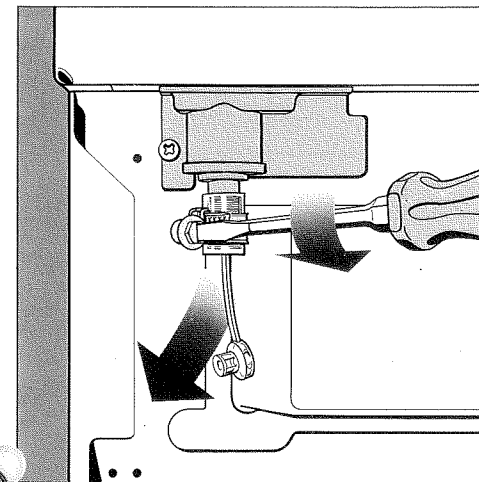
Kondensvattenavlopp

Kondensvattnet kan ledas ut direkt i avlopp (handfat, tvättbänk etc.), om så önskas.

Material som behövs till detta, dvs avloppsslangen (2 m lång), med krök, bussning och slangklämma levereras med maskinen.

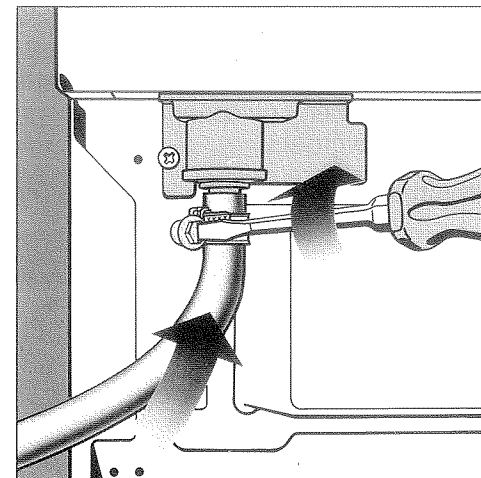
Gör så här:

- Skruva loss slangklämman från avloppsanslutningen på maskinens baksida och dra av gummförslutningen.

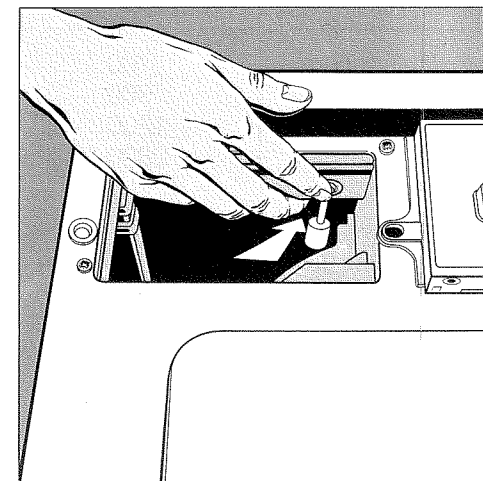


- Skjut på avloppsslangen på avloppsanslutningen. Se noga till, att den skruvas fast ordentligt med slangklämman och att den inte får några veck som kan hindra avloppsflödet.
max avloppshöjd: 5,0 m
max avloppslängd: 1,5 m

Torktumlaren utrustas i serieproduktionen med en återsugningssäkring, så att inget vatten kan rinna tillbaks in i maskinen (vid t ex fast anslutning).



- Förslut vattentilloppet till kondensvattenbehållaren med underdelen av gummförslutningen. Förslutningsdelen måste därvid peka bakåt, så att kondensvattenbehållaren kan skjutas in utan svårighet.



Förbrukningsvärden

Alla angivna förbrukningsvärden är riktvärden, som hänför sig till normala driftförhållanden.

Olika textilslag, aktuell tvättmängd, resterande fuktighet efter centrifugering, liksom även variationer i nätspänningen kan medföra förändringar i jämförelse med de angivna riktvärdena.

Vittvätt/kulörtvätt	Varvtal slutcentrifugering	Torktid inkl 5 min avkylning	Energiförbrukning
Program:	ca v/min	ca min	ca kWh
Extratorrt	700	88	2,5
	900	81	2,2
	1200	72	2,0
	2800	66	1,8
Skåptorrt	700	80	2,4
	900	73	2,1
	1200	64	1,8
	2800	58	1,6
Stryktorrt	700	66	1,9
	900	58	1,6
	1200	50	1,4
	2800	44	1,2
Varm-mangeltorrt	700	58	1,7
	900	51	1,4
	1200	42	1,2
	2800	36	1,0

Ovanstående värden gäller för tvätt, som före torkningen centrifugerats i tvättmaskin. Varvtalet 2800 v/min kan endast uppnås i en centrifug.

Strykfri tvätt	Väl centrifugerad	Torktid inkl 5 min avkylning	Energiförbrukning
Program:		ca min	ca kWh
Skåptorrt +	minst 30 sek	32	1,2
Skåptorrt	minst 30 sek	31	1,2
Stryktorrt	minst 30 sek	27	1,1

Tekniska data

Höjd	85,0 cm (ställbar +1 / -0,5 cm)
Höjd utan maskinlock	82,0 cm
Bredd	59,5 cm
Djup (inkl avstånd till vägg)	57,5 cm utan lock 60,0 cm med lock
Vikt	59 kg
rummans volym	103 liter
Kapacitet	3,4 kg torr tvätt
Anslutningseffekt	2,2 kW
Säkring	10 A trög
Max pumphöjd	1,5 m
Max pumplängd	5,0 m
Radioavstörd	ja
SEMKO-godkänd	ja