

# bruksanvisning



TS 190 ECO/TS190

**Cylinda**  
år efter år

## **Vi förenklar din vardag**

*Som du säkert redan vet tillverkar vi produkter som kylar din mat, tillagar din middag, hjälper dig med disken och tvättar dina kläder. Smarta, snygga, effektiva och energisparande vitvaror som gör vardagen enklare och bekvämare i många år framöver. Och vi utvecklar ständigt nya innovativa produkter som är anpassade för de svenska hemmen.*

*För att du ska känna dig helt trygg med ditt köp kan vi stå till tjänst med en egen serviceavdelning som är specialister på just våra produkter. Men vi tror och hoppas att de får jobba så lite som möjligt. Vår ambition är ju att förse dig med pålitliga produkter som hjälper dig både idag och imorgon. År efter år.*

**Tillverkare:**

NIMO-VERKEN AB  
Box 124 S-548 22 HOVA  
Tel 0506 / 488 00  
Fax 0506 / 488 10  
nimo@nimoverken.com  
www.nimoverken.com



Art. Nr: 427000722 Rev 05

Rätten till ändringar förbehålls.

# Innehåll

<b>Säker användning</b>	<b>4</b>	<b>Handhavande TS 190 ECO</b>	<b>16</b>
Användningsområde	4	Manöverpanel	16
Teknisk säkerhet	4	Display	16
<b>För en bra miljö</b>	<b>5</b>	Torkprogram	17
Förpackningsmaterial	5	Torkfunktion	17
Hantering av uttjänt torkskåp	5	Driftstörningar	19
<b>Beskrivning av torkskåpet</b>	<b>6</b>	Automatprogram – Parametersättning	19
<b>Installation</b>	<b>7</b>	<b>Handhavande TS 190</b>	<b>20</b>
Uppackning	7	Manöverpanel	20
Montering av dörrhandtag	8	Driftstörningar	20
Omhängning av dörr	8	<b>Skötsel</b>	<b>21</b>
Placering	10	Rengöring	21
Evakuering / tilluft	11	Utbytesdel	21
Anslutning till evakuering	11	Service	21
Elektrisk anslutning	13	<b>Felsökning</b>	<b>22</b>
<b>Uppstart</b>	<b>14</b>	<b>Tekniska data</b>	<b>23</b>
<b>Handhavande</b>	<b>15</b>	<b>Parameterjustering TS 190 ECO</b>	<b>24</b>
Placering av tvättgods	15	Inledning	24
Användartips	15	Parameterjustering	24
Luftflöde	15		

## Denna bruksanvisning

Innehållet i denna bruksanvisning beskriver torkskåpets **funktion** och **handhavande** samt innehåller anvisning för **installation**, **underhåll**.

# Säker användning

---

*Detta torkskåp uppfyller gällande säkerhetskrav. Ett felaktigt bruk kan dock leda till personskador och skador på föremål.*

---

Dessa råd om säkert handhavande har tillkommit för att du ska undvika felanvändning och onödiga olycksrisker och bör läsas före installation och användning av torkskåpet.

## Användningsområde

- ❑ **VARNING!** Denna utrustning är endast avsedd att användas för att torka textilier tvättade i vatten.
- ❑ Torkskåpet kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som har brist på erfarenhet eller kunskap, under förutsättning att de fått handledning eller information om hur man använder torkskåpet på ett säkert sätt samt förstår de risker som kan förekomma.
- ❑ Tillåt inte barn att leka i, på eller med torkskåpet. Håll ögonen på barnen då de vistas i omedelbar närhet till skåpet.
- ❑ Rengöring och underhåll ska inte utföras av barn utan handledning.

## Teknisk säkerhet

- ❑ Kontrollera torkskåpet om det finns synliga skador innan det installeras. Ett skadat torkskåp får inte tas i bruk eftersom det kan utgöra en fara.
- ❑ Torkskåpet får endast anslutas till ett jordat eluttag som är installerat enligt gällande säkerhetsföreskrifter. Efter installation måste vägguttaget vara åtkomligt så att strömmen till torkskåpet kan brytas när som helst.
- ❑ Kontrollera att uppgifterna på torkskåpets typskylt (säkring, spänning och frekvens) överensstämmer med de som gäller för elnätet på uppställningsplatsen.
- ❑ Torkskåpets elanslutning får inte ske via förlängningskabel, eftersom nödvändig säkerhet inte kan garanteras (risk för överhettning).
- ❑ Om nätsladden är skadad ska den omedelbart bytas ut och då endast av tillverkaren, dennes serviceombud eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.

# För en bra miljö

## **Förpackningsmaterial**

Emballaget som skyddar torkskåpet mot transportskador är valt med hänsyn till miljön och är därför återvinningsbart.

Emballage som återförs till materialkretsloppet innebär minskad råvaruförbrukning och mindre mängd avfall.

## **Hantering av uttjänt torkskåp**

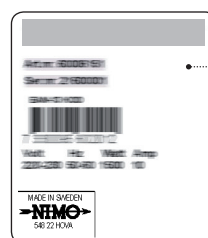
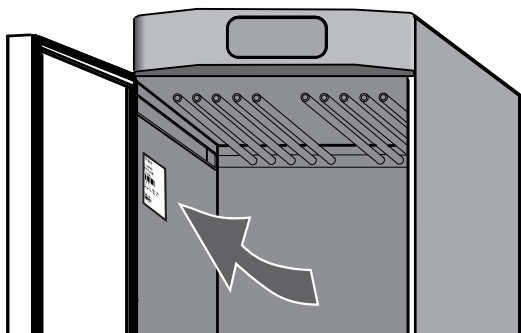
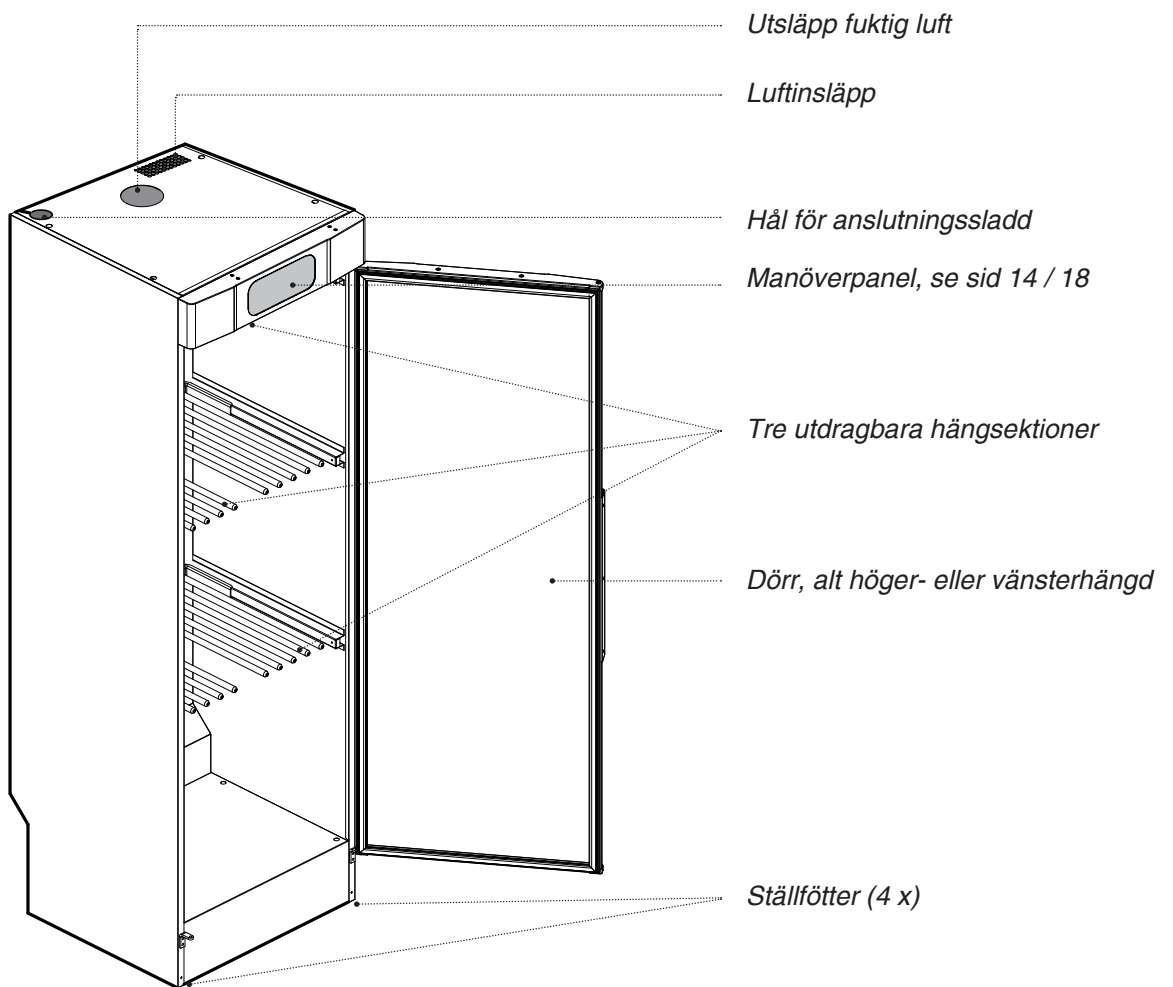
När torkskåpet har tjänat ut måste det lämnas till återvinning för destruktions. Många detaljer går att återanvända, men skåpet innehåller även annat material som måste tas omhand på ett korrekt sätt. Lämna därför aldrig torkskåpet eller delar av skåpet i hushållsavfallet eftersom det kan leda till hälsorisker och skador på miljön.



Lämna istället in det uttjänta torkskåpet till en återvinningsstation. Hör efter med din återförsäljare vid behov.

Torkskåpets alla plastdelar är markerade med internationellt normerade symboler. Därför kan delarna återvinnas miljövänligt med hjälp av källsortering.

# Beskrivning av torkskåpet



Typskylt, se sid 21

# Installation

## Uppackning

Kontrollera att varan inte är transportskadad. Eventuella transportskador ska anmälas till återförsäljaren inom 7 dagar.

Efter uppackningen kontrollera att varan är felfri. Skador, felaktigheter och ev saknade delar ska omedelbart anmälas till återförsäljaren.



**OBS!** Torkskåpet ska hanteras varsamt om det står enbart på träpallen! **TIPPRISK!**

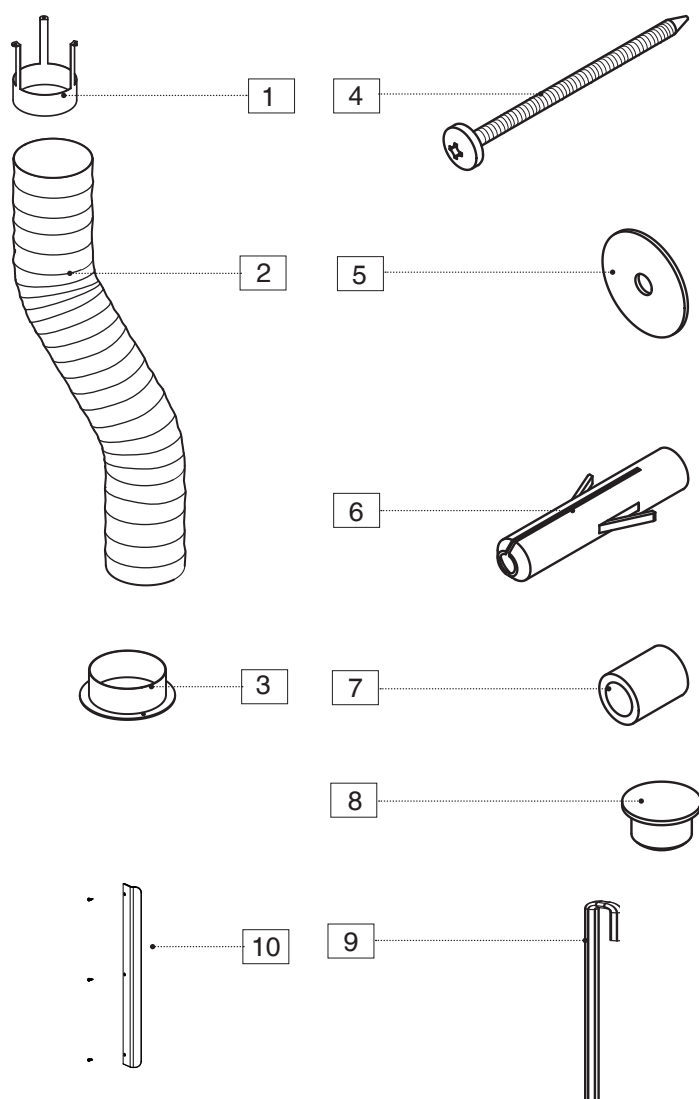
Förpackningsmaterial såsom plast och frigolit lämnas oåtkomligt för barn.

### I en komplett leverans ska ingå:

- Skåp med monterad fläktenhet
- Monteringsatts:
- Bruksanvisning

### Monteringsatts

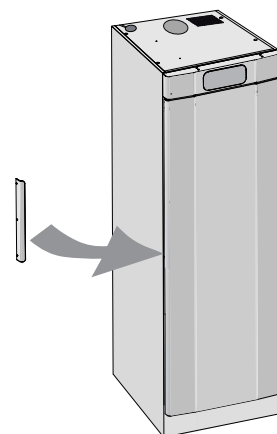
	Ant.
1. Dragavbrott	1
2. Slang	1
3. Stos	1
4. Skruv TRX 5x70 fzk	2
5. Bricka NB 5x25	2
6. Nylinplugg	2
7. Distans 8.2x12x15	2
8. Täckplugg, vit	4
9. Insexnyckel	1
10. Dörrhandtag med fästskruvar	1



# Installation

## Montering av dörrhandtag

Montera dörrhandtaget med de medföljande fästskruvarna.

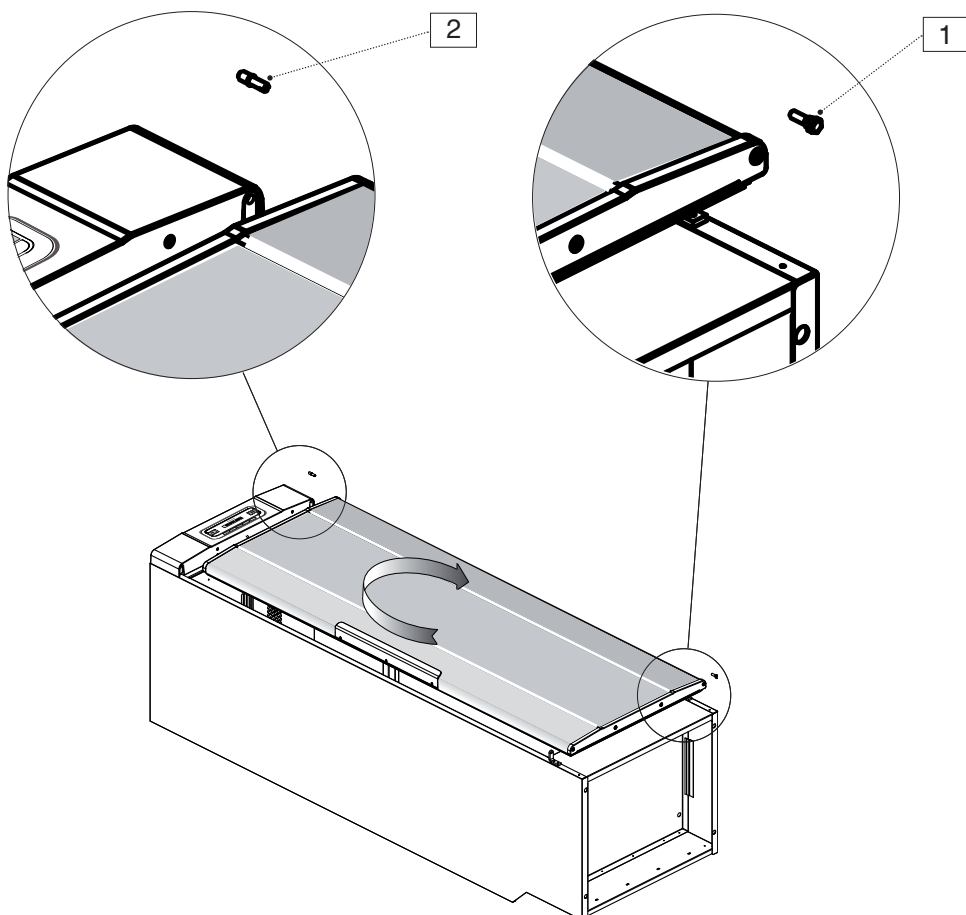


## Omhängning av dörr

Dörren kan höger- eller vänsterhängas.

### A Nedre gångjärn finns förmonterade på båda sidor

- 1 Lägga ner torkskåpet på ryggsidan.
- 2 Lossa gångjärnstappen vid nedre gångjärnet (1) och lyft av dörren.
- 3 Lossa plastpluggen och tryck fast den på motsatt sidas nedre gångjärn.
- 4 Lossa gångjärnstappen vid övre gångjärnet (2) och placera den på motsatt sida.
- 5 Roter dörren, passa in och skruva fast dörren med nedre gångjärnstappen(1).





# Installation

## B Nedre gångjärn saknas på motsatt sida

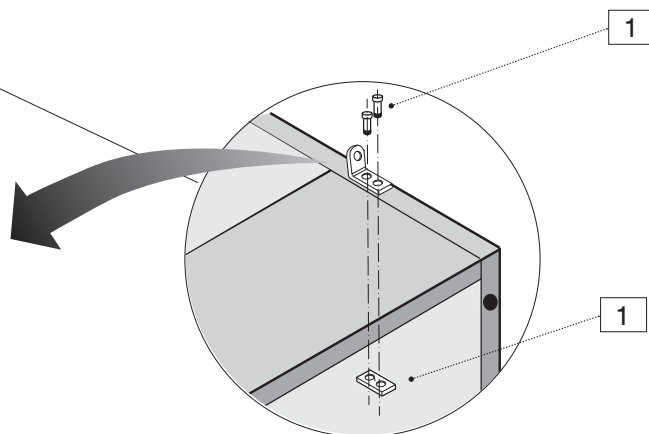
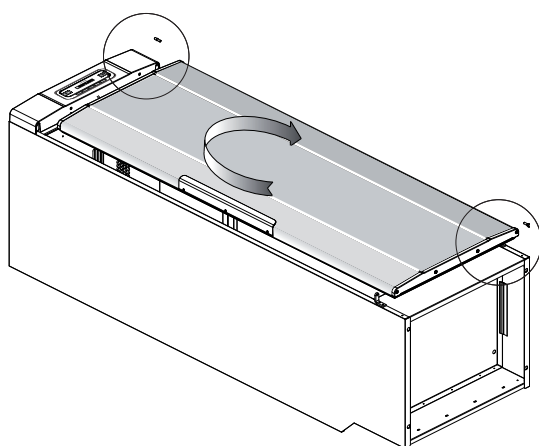
Vissa modeller saknar nedre gångjärn monterat på båda sidor. I detta fall måste befintligt gångjärn flyttas till rätt sida.

Gångjärnet är fäst med två skruv med gängad bricka enl fig.

Notera att brickan inte sitter fast i skåpets stomme.

## Omhängning av dörr då skåpet ligger på rygg

- 1 Lossa gångjärnet med skruvarna (3).
- 2 Skruva tillbaka den gängade brickan (4). På motsatt sida finns gängad bricka redan förmonterad.
- 3 Montera gångjärnet på nya stället.
- 4 Lossa gångjärnstappen vid övre gångjärnet (2) och placera den på motsatt sida.
- 5 Roter dörren, passa in och skruva fast dörren med nedre gångjärnstappen (1).



Efter att gångjärnet monterats på motsatt sida måste gängad bricka åter monteras på tidigare plats. Detta ökar skåpets stabilitet.

## Omhängning av dörr då skåpet är fastskruvat i vägg

Omhängning av dörr kan även göras då skåpet redan är fastskruvat i vägg och sålunda inte kan läggas på ryggsidan.

- 1 Lossa nedre gångjärnstappen (1) vid nedre gångjärnet och lyft av dörren. Tappen har spår för ringnyckel 10.
- 2 Lossa och skruva ur den övre av de två gångjärnsskruvarna (3) och släpp något på den nedre. Vrid gångjärnet åt sidan. Skruva tillbaka den övre skruven.
- 3 Lossa nedre fästskruv och ta bort gångjärnet. Återmontera skruven.
- 4 Montera gångjärnet på nya stället i omvänd ordning, d v s börja med att fästa gångjärnet med den undre skruven. Detta för att inte den gängade brickan ska lossna och bli svår att komma åt på insidan av sockeln.
- 5 Lossa gångjärnstappen vid övre gångjärnet (2) och placera den på motsatt sida.
- 6 Roter dörren, passa in och skruva fast dörren med nedre gångjärnstappen (1).

# Installation

## Placering

Torkskåpet är endast avsett för placering inomhus på torr plats.

Torkskåpet får ej placeras i miljö där högtrycksvatten används för rengöring.

- ❑ Torkskåpet ska **stå i våg på ett plant underlag**, vilande på alla fyra fötterna.

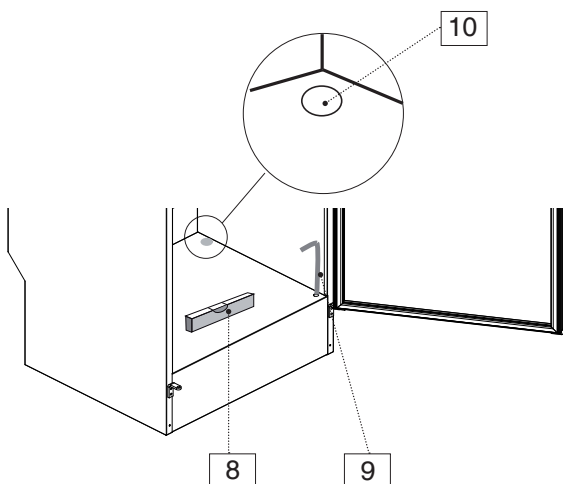
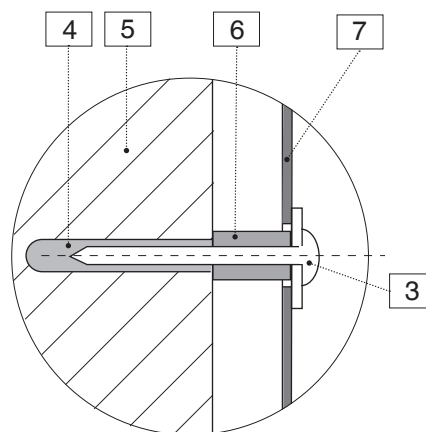
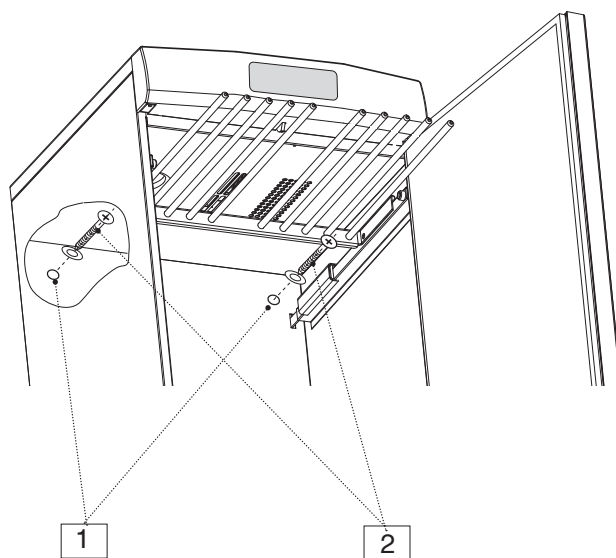
Justera med ställföterna. Använd den medlevererade insexnyckeln och justera från skåpets insida.

- ❑ Skåpet måste **fästas i vägg** för att förhindra tippling.

1 Öppna dörren och borra 8 mm hål i väggen genom de två förborrade hålen i torkskåpets baksida.

2 Montera plastpluggarna i väggen. Trä på distansen på skruven och montera med bricka enligt fig. Skruvar finns i monteringssetsen.

**VARNING!** Torkskåpet får ej användas utan att vara fästskruvat i vägg p g a risken att det kan tippa framåt.



1. Förborrade hål
2. Fästskriv med bricka och distans
3. Fästskriv med bricka
4. Plastplugg
5. Vägg bakom torkskåpet
6. Distans
7. Bakre vägg i torkskåp
8. Vattenpass
9. Insexnyckel
10. Täckplugg

# Installation

## Evakuering / tilluft

Då skåpet är på evakueras ca 45 m<sup>3</sup> fuktig luft/tim. Se därför till att luft kan komma in i rummet för att ersätta den fuktiga luft som ventileras ut.

## Anslutning till evakuering

Torkskåpet ansluts till normenlig frånluftventilation.

**Torkskåpet kan anslutas till evakueringskanal på två sätt, antingen med dragavbrott eller fastmonterat till mekanisk frånluftsventilation.**

Ska torkskåpet anslutas till ett befintligt ventilationssystem ska alltid dragavbrott användas, detta för att inte påverka allmänventilationen i lokalen.

Fast montering ska enbart ske när en separat frånluftskanal dras fram till torkskåpet, luftflödet i frånluftskanal justeras in till 45m<sup>3</sup>/tim.

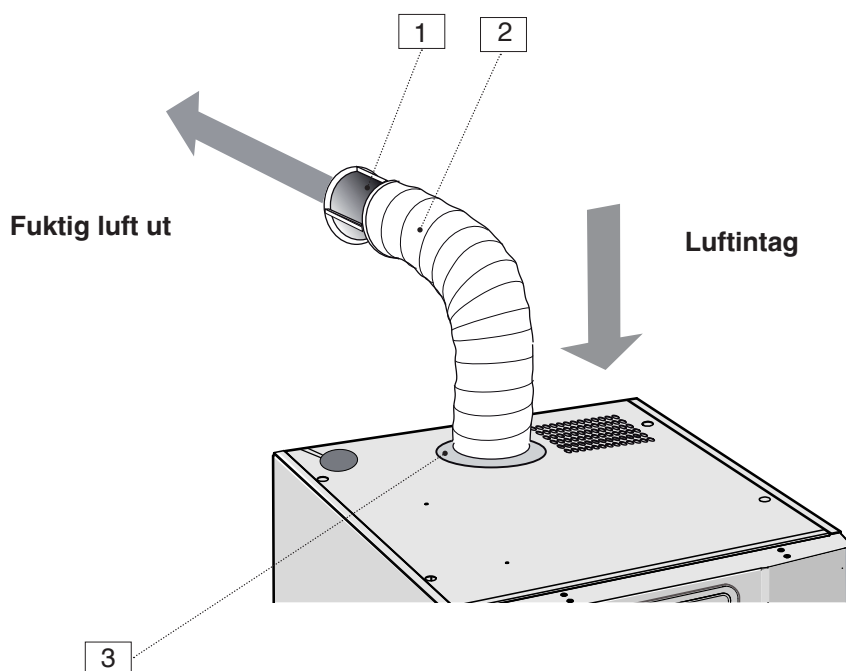
**Torkskåpet är utprovat och fabriksinställt för anslutning med dragavbrott.**

### 1 Med dragavbrott

- Montera den medlevererade stosen på slangens. Sätt fast stos och slang på torkskåpets tak. Anslut slangens andra ände till dragavbrottet som sedan trycks fast på frånluftventilen i rummet.

\_\_\_\_\_  
*Torkskåpet får ej anslutas till eldstadskanal.*  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Luftintaget får ej blockeras.*  
\_\_\_\_\_



1. Dragavbrott
2. Slang
3. Stos

# Installation

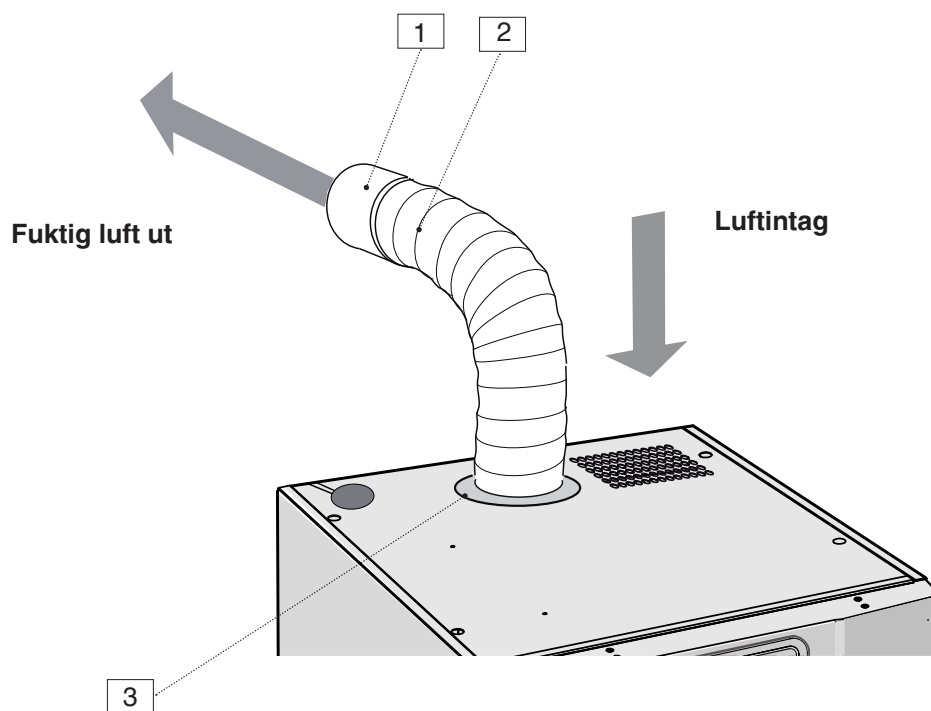
## 2 Fast monterat till mekanisk frånluftventilation

När skåpet är fast anslutet till ventilationskanal ventileras hela rummet genom torkskåpet.

- Anslut slangen till övergångsdelen mellan slang och ventilationskanal.

Övergångsdelen ingår ej i leveransen.

Luftintaget får ej blockeras.



1. Övergångsdelen
2. Slang
3. Stos

# Installation

## **Elektrisk anslutning**

Torkskåpet ska anslutas till 230 V 1-fas 50 - 60 Hz och skyddsjordat vägguttag.

Torkskåpet levereras anslutningsklart med kabel med jordad stickkontakt.

---

*Torkskåpet ska anslutas med den medföljande anslutningskabeln till jordat vägguttag och **får ej fastanslutas!***

---

---

*Eluttaget ska vara så placerat att stickkontakten lätt kan dras ur vid behov.*

---

---

*Kontrollera att anslutningsströmmen överensstämmer med data på typskylten samt att huvudledningen är jordad på rätt sätt enligt gällande standard. Vi rekommenderar att huvudledningen förses med **jordfelsbrytare**.*

---

---

*Anslutningen ska utgöra egen säkringsgrupp.*

---

---

*Tillverkaren avsäger sig allt ansvar om elanslutningen ej utförts på i denna bruksanvisning föreskrivet sätt.*

---

---

**OBS!** *Montering av utbytessladd får endast göras av behörig elektriker!*

---

# Uppstart



Läs denna bruksanvisning innan torkskåpet tas i bruk.

---

**VARNING!** Läs säkerhetsanvisningarna på sid 4 innan skåpet används.

---

- 1 Kontrollera att skåpet är väl fastsatt i väggen. Se sid 10.
- 2 Kontrollera att inget förpackningsmaterial ligger framme.
- 3 Använd ett mildt diskmedel med varmt vatten och tvätta av torkskåpet på in- och utsida. Torka noggrant. Se vidare avsnitt 'Skötsel' längre fram i manualen.

# Handhavande

## Placering av tvättgods

I skåpet finns tre sektioner med hängare. Varje sektion har ett antal stänger som tvätten hängs upp på.

Det optimerade hängsystemet har utdragbara hängare, vilket underlättar arbetet för den som hänger tvätt och skonar både rygg och axlar.

- ❑ Häng in föremålen i torkskåpet efter hur stort utrymme de tar - inte efter deras vikt.
- ❑ För bästa effektivitet - placera inte liggande gods på övre hängarsektionen.
- ❑ Långa plagg närmast skåpets väggar och kortare plagg mot skåpets centrum. Genom att hänga plaggen på detta sätt uppnås det effektivaste torkresultatet.
- ❑ Fäll upp de två understa hängarsektionerna om långa plagg ska torkas.
- ❑ Häng handskar, mössor, scarves o dyl på hängarlisterna på insidan av dörren.
- ❑ Dra fram hängkrokarna på övre hängarsektionen för att enklare hänga upp tvätten. Dra tillbaka dessa då de ej används.
- ❑ Överbelasta inte torkskåpet. Tvätten blir skrynklig och torkningen ojämn. Lämna istället om möjligt avstånd mellan plaggen.
- ❑ Om det finns risk för att viss tvätt färgar av sig bör man lämna fritt utrymme kring dessa.
- ❑ Undvik att torka tunga klädesplagg tillsammans med lättare tvättgods då de har alltför olika torktid.
- ❑ Tänk på att inte hänga stickade produkter. Dessa sträcks onödigt då de är tunga i vått tillstånd.

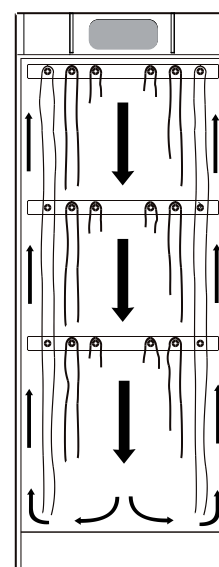
## Användartips

- ❑ Följ alltid plaggens tvättråd om dessa finns angivna.
- ❑ Om mjukgörare eller antistatmedel används, ska tillverkarens anvisning för användning av denna produkt följas.
- ❑ Ta bort redan torr tvätt. Detta minskar torktiden för kvarvarande tvätt.

## Luftflöde

Figuren visar luftflödet i torkskåpet.

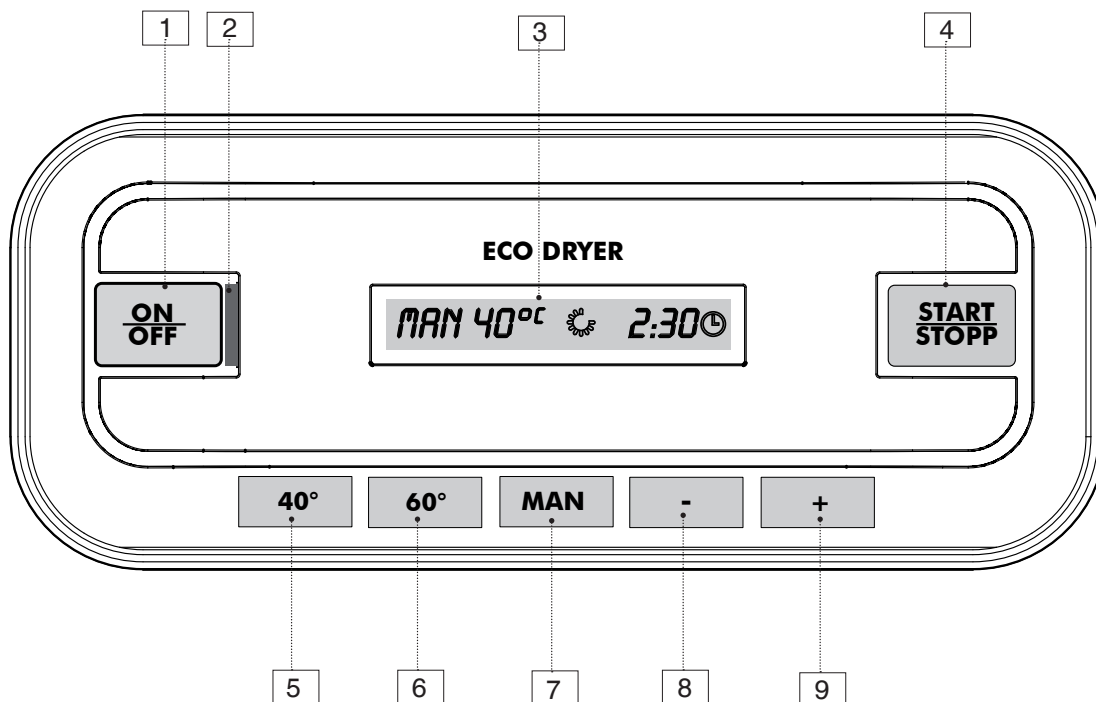
*Håll området kring evakueringskanalen fritt från damm och smuts. Tillsä tillse att luftintag och frånluftkanal ej blockeras.*



**OBS!** När skåpet är kallt kan det förekomma att dörrens tätninglist ej sluter till helt. Detta kompenseras dock fullt ut när skåpet körs med värme då tätninglisten utvidgas.

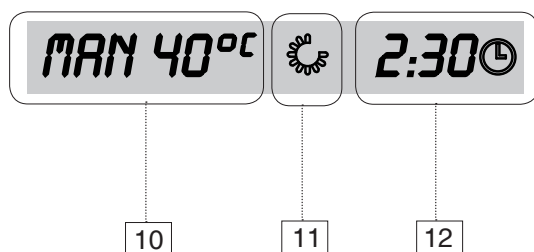
# Handhavande TS 190 ECO

## Manöverpanel



1. Huvudströmbrytare
2. Indikering huvudström till - ON
3. Display
4. Program Start/Stopp
5. Automatprogram 40°
6. Automatprogram 60°
7. Manuell tidsstyrning - Stegfunktion
8. Minska standardtid för tidsstyrning
9. Öka standardtid för tidsstyrning

## Display



10. Aktuellt programval
11. Roterande symbol - indikerar att torkprocess pågår
12. Vid manuellt styrda program:
  - Programmerad torktid
  - Resterande tid - när torkprogram startats
12. Vid automatprogram:
  - Rest tid - **OBS! Endast under nedkylningsperioden**



# Handhavande TS 190 ECO

## Torkprogram

Torkskåpet är utrustat med två automatprogram:

- AUT 40°**
- AUT 60°**

Torkskåpet har dessutom fyra tidsstyrda program:

- MAN 30°**
- MAN 40°**
- MAN 60°**
- MAN --°** Enbart fläkt används under torkprocessen - Ingen värme

**Automatprogrammen** stänger automatiskt av torkprocessen när textilierna är torra.

De **manuellt tidsstyrda programmen** avslutas efter att inställd tid räknats ner.

Samtliga 30°, 40° och 60° program avslutas med en nedkylningsperiod på 10 minuter.

## Torkfunktion

### Starta torkprogram:

- Senast använda torkprogram.**

Tryck huvudströmbrytaren **(1)** till läge **ON** - Indikeras med grönt ljus **(2)**

Displayen visar senast körda program – Om detta önskas tryck **START/STOPP knappen (4)**

Eller välj annat torkprogram enl. nedan

- Automatprogram.**

**Automatprogram 40°** - Tryck knapp ” **40°** ” **(5)** därefter **START/STOPP (4)**

**Automatprogram 60°** - Tryck knapp ” **60°** ” **(6)** därefter **START/STOPP (4)**

- Manuell tidsstyrning.**

Med **MAN** knappen **(7)** stega fram önskad temperatur 30°, 40°, 60° eller enbart fläkt. Displayen visar standard torktid för resp. program.

Standartiden kan, om så önskas, ökas eller minskas med knapparna ”**+**” **(8)** eller ”**-**” **(9)**

Därefter startas torkprogrammet med **START/STOPP knappen (4)**.

# Handhavande TS 190 ECO

## **Dörr öppen**

Är dörren öppen när torkprogram startas och **START/STOPP knappen (4)** aktiveras, visar displayen **"CLOSE DOOR"**. Stäng dörren och valt torkprogram startas.

## **I Drift**

Den roterande symbolen på displayen indikerar att torkprocessen pågår.

## **Nedkylning**

Under nedkylningsperioden visar displayen texten **"COOL"** i programvalsältet.

Tiden räknas ned i resttidsältet (10 minuter).

## **Program slut**

När nedkylningsperioden avslutats är torkprocessen färdig. Displayen visar texten **"END"** (blinkande).

När så **START/STOPP knappen (4)** trycks eller dörren öppnas avslutas aktuellt program och displayen visar senast använda program.

---

**OBS!** I väntläge släcks displayen ned efter 10min och tänds upp när någon av knapparna på manöverpanelen aktiveras eller dörren öppnas.

---

## **Stopp**

För att avbryta pågående torkprocess, tryck **START/STOPP (4)**.

## **Dörren öppnas**

Öppnas dörren under pågående torkprocess, stängs värmen av (om avbrutet program använder värme). Fläkten fortsätter att gå i ytterligare 5 minuter. Displayen visar **"CLOSE DOOR"** samt nedräkning av 5 minuters perioden.

Stängs dörren inom denna 5 minuters period, fortsätter torkprocessen enl. nedan.

**Automatprogram:** Startas om från början = Längre torktid.

**Manuell tidsstyrning:** Återstartas i avbruten nedräkningssekvens.

Lämnas dörren öppen avbryts torkprocessen efter 5 minuter och måste återstartas manuellt.

Vill man avbryta torkprocessen direkt, utan 5 minuters period, tryck **START/STOPP (4)**.

# Handhavande TS 190 ECO

## Driftstörningar

### Överhettningsskydd

Torkskåpet är utrustat med ett överhettningsskydd som löser ut om temperaturen i skåpet blir för hög. När skyddet löser ut, bryts spänningsmatningen till torkskåpets huvudströmbrytare **(1)** och den grönt lysande indikeringen **(2)** slocknar. Torkskåpet går då inte att starta.

När temperaturen i skåpet sjunkit till en acceptabel nivå, återställs överhettningsskyddet automatiskt och den gröna indikeringen **(2)** tänds (**OBS!** Om huvudströmbrytaren **(1)** är i läge **ON** – intryckt).

Det tar ca 15-20min för temperaturen att sjunka till acceptabel nivå.

**Därför**, om torkskåpet nyligen används och det inte går att tända den gröna indikeringen **(2)** med huvudströmbrytaren **(1)**, **vänta alltid minst 20min och gör sedan ett nytt start försök innan felanmälan görs.**

Vid upprepade driftstörningar kontakta din leverantör.

## Automatprogram – Parametersättning

Det finns möjligheter att optimera torkskåpets två automatprogram mot rådande installationsförhållande.

Detta sker genom att man, via manöverpanelen, justerar parametervärden för respektive automatprogram.

Detta ska bara göras om man upplever att;

- Tvätten inte torkas tillräckligt.
- Tvätten övertorkas – Lång torktid.

Se anvisning om Parameterjustering sidan 24.

# Handhavande TS 190

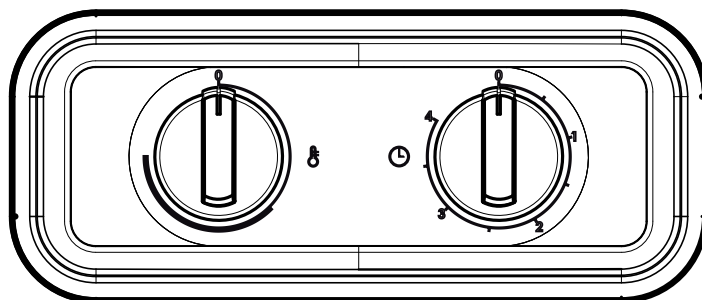
## Manöverpanel

Skåpet är försett med två vred för inställning av olika effektlägen.

Det vänstra vredet reglerar värmen med effektlägen i en steglös skala.

Höger vred reglerar torktiden steglöst upp till fyra timmar.

Om ett snabbt torkresultat önskas vrid värmevredet till max och ställ tiduret på två timmar. För den mer normala torktiden ställs värmevredet strax efter början av halvcirkeln och tiduret mellan tre och fyra timmat, vilket innebär betydligt lägre energiförbrukning.



VÄRME

TORKTID

## Driftstörningar

### Överhettningsskydd elektromekaniskt torkskåp

Torkskåpet är utrustat med ett överhettningsskydd som löser ut om temperaturen i skåpet blir för hög. När skyddet löser ut, bryts spänningsmatningen till elementet.

Inträffar detta, stäng då av fläkten genom att vrida tillbaka tidsvredet till '0' och vänta ca 30 min. Prova igen genom att aktivera värmevredet och därefter starta fläkten genom att vrida på tidsvredet.

Vid upprepade driftstörningar kontakta din leverantör.

# Skötsel

## Rengöring

**OBS!** Högtrycksrengöring får ej användas!

- ❑ Skåpets väggar rengörs med mild tvållösning på fuktig duk.
- ❑ Damm samlas gärna kring luftintaget under skåpet och på skåpets ovansida. Detta kan orsaka störningar som i sin tur kan leda till driftsstopp.

För att undvika dessa problem bör dammsugning av luftintaget och skåpets tak ska minst en gång per år eller oftare beroende på vilken miljö skåpet står placerat i.

## Service

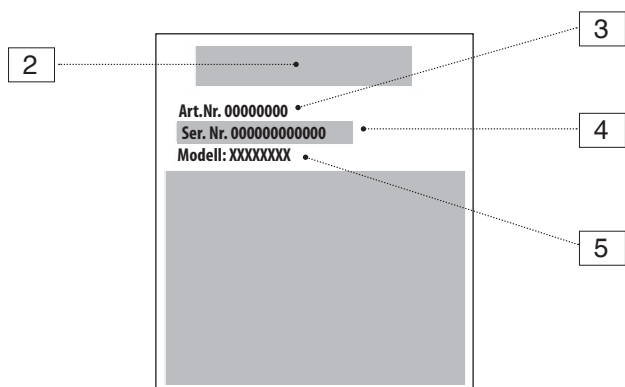
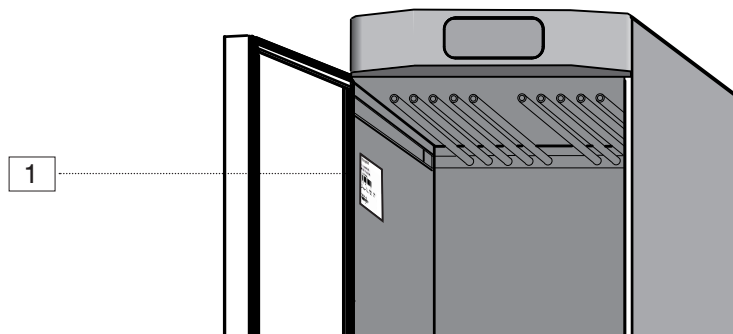
**Innan du kontaktar service**, bör du ta reda på torkskåpets benämning, typbeteckning och serienummer.

Dessa uppgifter står på typskylten som är placerad på skåpets insida.

## Utbytesdel

Om anslutningskabeln av någon anledning är skadad skall den bytas. Originaldetalj finns hos återförsäljaren av skåpet.

**OBS!** Montering av utbytessladd får endast göras av behörig elektriker!



Typskylt

1. Typskylt (insida)
2. Torkskåpets benämning
3. Artikelnummer
4. Serienummer (12 siffror)
5. Typbeteckning

# Felsökning

Försök först att avhjälpa felet med hjälp av nedanstående innan hjälp påkallas.

Fel	Torkskåp	Orsak	Åtgärd
Tvätten torkar inte som förväntat	<p><b>TS 190 ECO</b></p> <p><b>TS 190</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Torkskåpets grupsäkring i huset har löst ut.</li> <li><input type="checkbox"/> Torkskåpet används i ett rum med lägre temperatur än 0° C</li> <li><input type="checkbox"/> Dåligt centrifugerad tvätt eller mycket våt tvätt.</li> <li><input type="checkbox"/> Har tvätten hängts in på rätt sätt?</li> <li><input type="checkbox"/> Är ventilationsröret/slangen för lång?</li> <li><input type="checkbox"/> Omgivningens temperatur och/eller luftfuktighet påverkar torkprocessen.</li> <li><input type="checkbox"/> Värme och/eller tidsvredet har inte ställt in korrekt.</li> <li><input type="checkbox"/> Har värmevredet ställts in för lågt?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera.</li> <li><input type="checkbox"/> Normal funktion kräver installation i ett rum med temperatur över 0° C.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera vad som hängts in i torkskåpet.</li> <li><input type="checkbox"/> Se avsnitt 'Placering av tvättgods'.</li> <li><input type="checkbox"/> Längden bör inte överskrida 1 m.</li> <li><input type="checkbox"/> Justera parameter för respektive automatprogram. Se sid 21 - Parameterjustering.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera inställningen.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera inställningen.</li> </ul>
Torkskåpet avger inte någon värme	<p><b>TS 190 ECO</b></p> <p><b>TS 190</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sitter stickkontakten i?</li> <li><input type="checkbox"/> Är säkringen hel?</li> <li><input type="checkbox"/> Används rätt säkring?</li> <li><input type="checkbox"/> Är torkskåpets dörr stängd?</li> <li><input type="checkbox"/> Överhettningsskyddet är trasigt.</li> <li><input type="checkbox"/> Överhettningsskyddet har löst ut.</li> <li><input type="checkbox"/> Värme och/eller tidsvredet har inte ställt in korrekt.</li> <li><input type="checkbox"/> Överhettningsskyddet har löst ut.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera.</li> <li><input type="checkbox"/> Byt till trög säkring.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontakta Kundservice.</li> <li><input type="checkbox"/> Återställs automatiskt. Det tar ca 15-20 min för temperaturen att sjunka till acceptabel nivå.</li> <li><input type="checkbox"/> Kontrollera inställningen.</li> <li><input type="checkbox"/> Vrid tillbaka tidsvredet till '0' och vänta 30 min. Prova därefter igen genom att aktivera värmevredet och därefter starta fläkten genom att vrida på tidsvredet.</li> </ul>

# Tekniska data

	<b>TS 190 ECO</b>	<b>TS 190</b>
<b>Kapacitet:</b>	ca 4,0 kg tvätt (bomull)	ca 4,0 kg tvätt (bomull)
<b>Avvattningskapacitet:</b>	4/10/17 g/min	17 g/min
<b>Elanslutning:</b>	1-fas 230 V, 50-60 Hz	1-fas 230 V, 50-60 Hz
<b>Motor:</b>	35 W	35 W
<b>Elementeffekt:</b>	1500 W	1500 W
<b>Överhettningsskydd:</b>	Ja	Ja
<b>Tidur:</b>	-	Inställbart upp till 4 tim
<b>Fläktkapacitet:</b>	180 m <sup>3</sup> /tim	180 m <sup>3</sup> /tim
<b>Hänglängd:</b>	16 meter	16 meter
<b>Mått:</b>	Höjd 1900 mm Bredd 595 mm Djup 610 mm	1900 mm 595 mm 610 mm
<b>Ljudnivå:</b>	max 60 dB(A)	max 60 dB(A)

## **Energiförbrukning och torktider vid torkning av centrifugerad tvätt TS 190 ECO \*)**

<b>Program</b>	<b>Energiförbrukning kWh/kg tvätt</b>	<b>Torktid</b>	<b>Temp. max</b>
AUT 40°C	0.4	ca 120 min	ca 45 °C
AUT 60°C	0.6	ca 120 min	ca 65 °C
MAN 30°C	0.3 (2 tim. 30 min)	manuell inst. 15 min - 6 tim.	ca 35 °C
MAN 40°C	0.4 (2 tim. 30 min)	manuell inst. 15 min - 4 tim.	ca 45 °C
MAN 60°C	0.6 (2 tim. 30 min)	manuell inst. 15 min - 4 tim	ca 65 °C
MAN - - °C	0.08 (8 tim.)	manuell inst. 15 min -12 tim	enbart fläkt

## **Energiförbrukning och Torktider vid torkning av centrifugerad tvätt TS 190 \*)**

<b>Inställning</b>	<b>Energiförbrukning</b>	<b>Torktid</b>	<b>Värme</b>
Ekonomi	0.5 kWh/kg tvätt, max	ca 180 min	45 °C
Snabb	0.7 kWh/kg tvätt, max	ca 120 min	60 °C

\*) Angivna värden kan variera beroende på

- varvtal vid centrifugeringen
- temperatur, luftguktighet i lokalen
- luftcirkulation i lokalen (tilluft, frånluft)

### **Tillverkningsnormer**

Se skåpets typskylt

### **Elschema**

Elschema kan beställas från  
Cylinda Konsumentservice.

# Parameterjustering TS 190 ECO

## Inledning

Torkskåpet är utrustat med två automatprogram 40° och 60°.

Automatprogrammen avslutas automatiskt när tvätten är torr.

Det är i första hand två parametrar som justeras för att optimera automatprogrammets torkprocess;

**Parameter P4** för automatprogram 40°

**Parameter P8** för automatprogram 60°

- Upplever man att tvätten inte torkas tillräckligt, ökas parametervärdet för aktuellt program.
- Upplever man att tvätten övertorkas, lång torktid, minskas parametervärdet för aktuellt program.

Optimering av torkprocesser ska alltid ske i små steg, börja med att justera aktuell parameter 1-2 enheter uppåt eller nedåt, kontrollera därefter resultatet efter nästa torkprocess och gör ev. ytterligare justering.

## Parameterjustering

Man kommer åt torkskåpets parameterlista via manöverpanelen, parameterlistan visas rad för rad på manöverpanelens display.

### Arbetsgång

- 1 Se till att torkskåpets huvudströmbrytare **ON/OFF** är avstängd, **indikering släckt**.

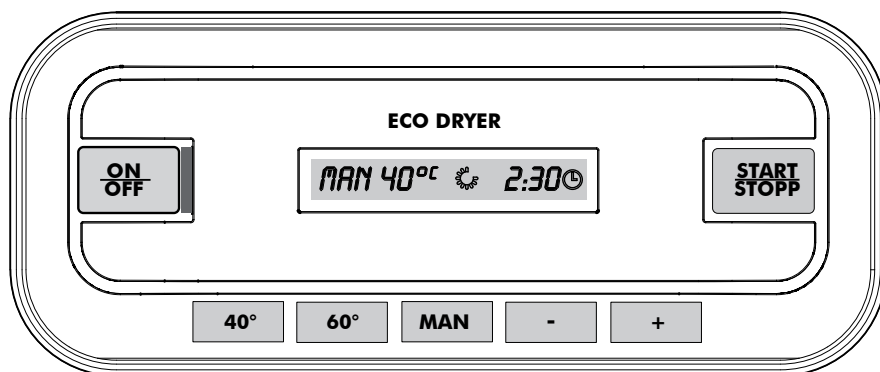
- 2 Håll inne knapparna minus **"-"** och plus **"+"** och tryck huvudströmbrytaren **ON/OFF** till läge **"ON"**, indikeras med grönt ljus.

Displayen tänds och visar **"P1"** (parameter 1) och det fabriksinställda värdet för **P1**.

- 3 Stega fram till aktuell parameter genom att trycka på knappen **"MAN"** upprepade gånger. Kommer man för långt är det bara att fortsätta steg tills displayen visar rätt parameter.
- 4 När displayen visar rätt parameter t.ex. **P8**, öka eller minska parametervärdet med plus eller minus knapparna.
- 5 För att spara inställningar och återgår till driftläge – Tryck på **START/STOPP** knappen. Displayen visar nu senast körda program.

**OBS! Vill man återställa parameterlistan till fabriksinställning;**

- 1 Gå in i parametervisningsläge enl. punkt 1-2 ovan.
- 2 Håll inne knappen **"40°"** och tryck på knappen **START/STOPP**. Parameterlistan återställs och displayen visar Parameter 1 och fabriksinställt värde för **P1**.
- 3 För att spara fabriksinställningen och återgå till driftläge – Tryck på **START/STOPP** knappen. Displayen visar nu senast körda program.













## service

- Vi har service i hela landet
- Gå in på [www.cylinda.se](http://www.cylinda.se) eller
- Ring 0771-25 25 00 (endast lokaltaxa)

## uppge

- Maskintyp
- Problembeskrivning
- Serienummer
- Namn och adress
- Inköpsdatum
- Ditt telefonnummer

Våra tekniker är specialutbildade på Cylindaprodukter och vi använder bara originalreservdelar.

Elektroskandia Sverige AB, Cylinda, 191 83 Sollentuna

**Cylinda**  
år efter år