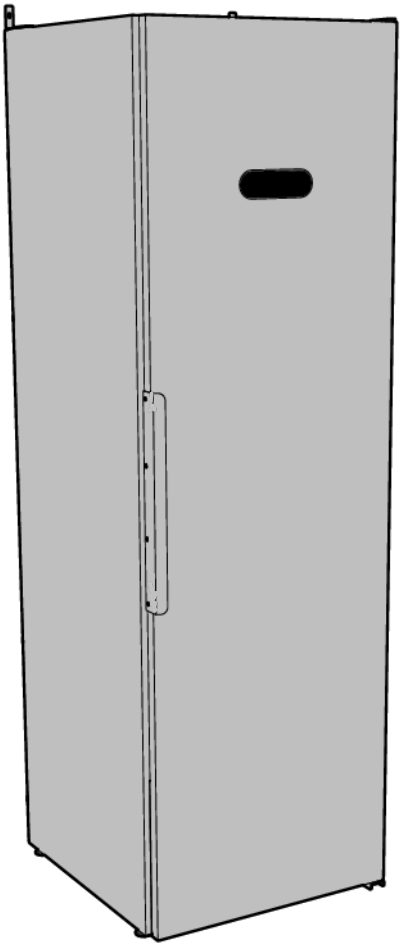
Passad Drying Cabinet 60

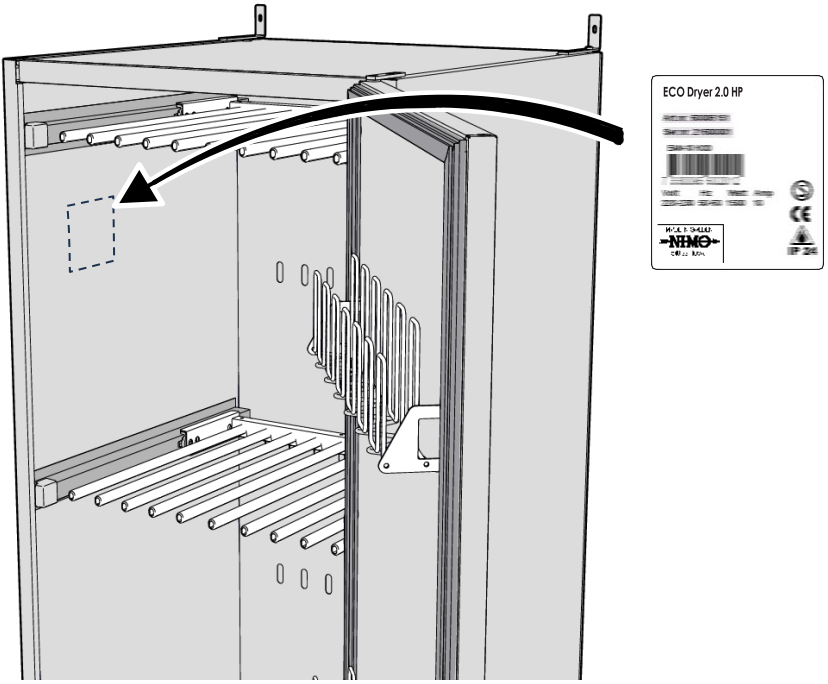
Servicemanual



NIMO

427001479

Artikel- och serienummer



Denna servicemanual

Innehållet i denna servicemanual beskriver torkskåpets **programmeringsfunktion** såsom **aktivering/avaktivering** av programmeringsläge och parameterjustering.

Den innehåller vidare anvisning för **omhängning av dörr** samt instruktion för **utbyte av avfuktningsenheten.**

För beskrivning av torkskåpet hänvisas till **Bruksanvisningen.**

NIMO-VERKEN AB
Box 288
S-542 23 Mariestad Sweden
Tel 0506 488 00
www.nimoverken.com

Innehåll

Artikel- och serienummer **2**

Denna servicemanual **2**

Innehåll **3**

Torkskåpet **3**

Byte av display **6**

Omhängning av dörr (forts. från op. 7, sid. 9) **11**

Avfuktningsenhet – byte **13**

Programmering **14**

Touchdisplay 14

Touchknappar 14

Torkprogram 15

Starta torkprogram 15

Program slut 16

Avsluta torkprogram 16

Dörren öppnas 16

Inställning Torkprogram 17

Återställning till fabriksinställning 18

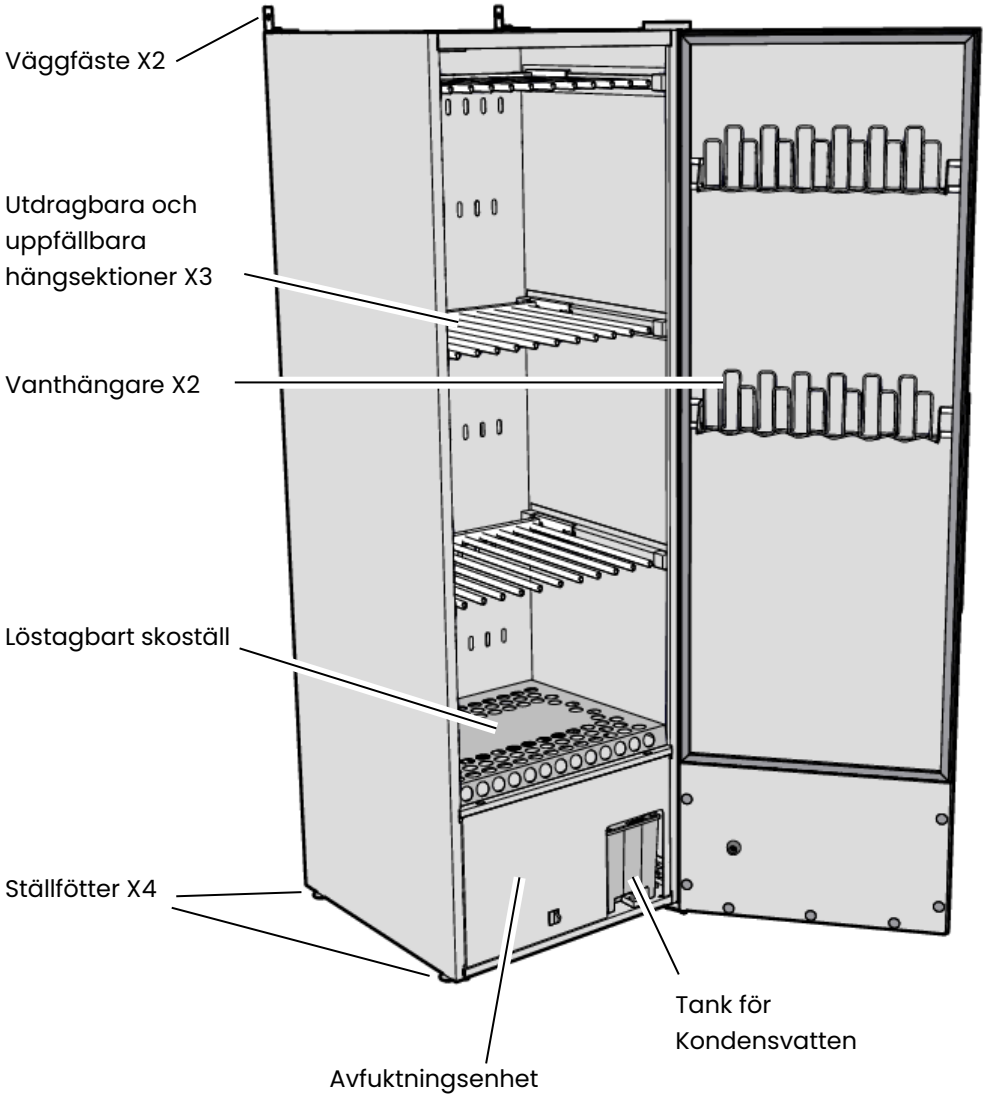
Felsökning **19**

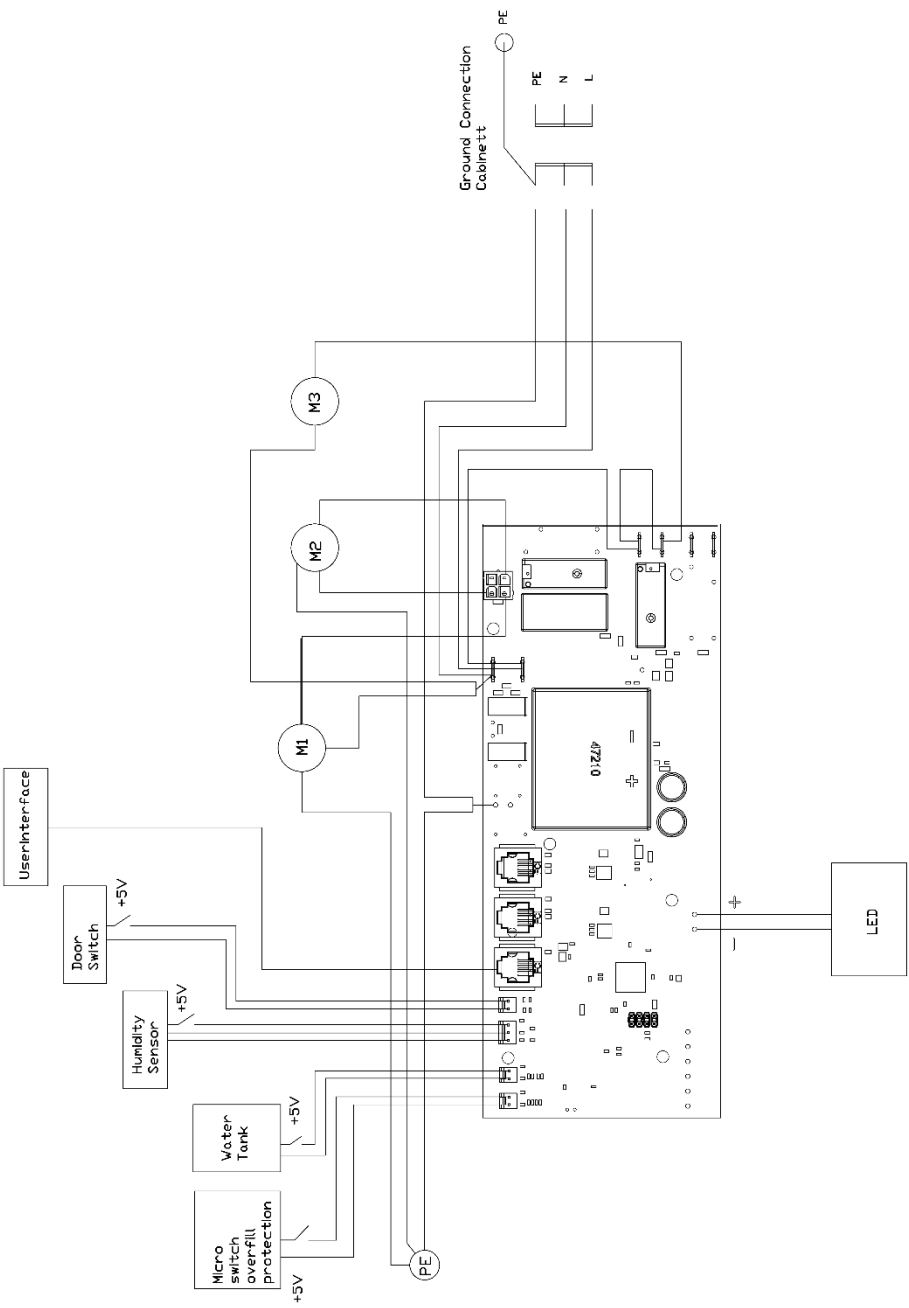
Bilder - felsökning **21**

Felkoder **23**

CE Rätten till ändringar förbehålls.
Tryck på miljövänligt papper som uppfyller Miljöförbundets och Naturskyddsföreningens krav.

Torkskåpet

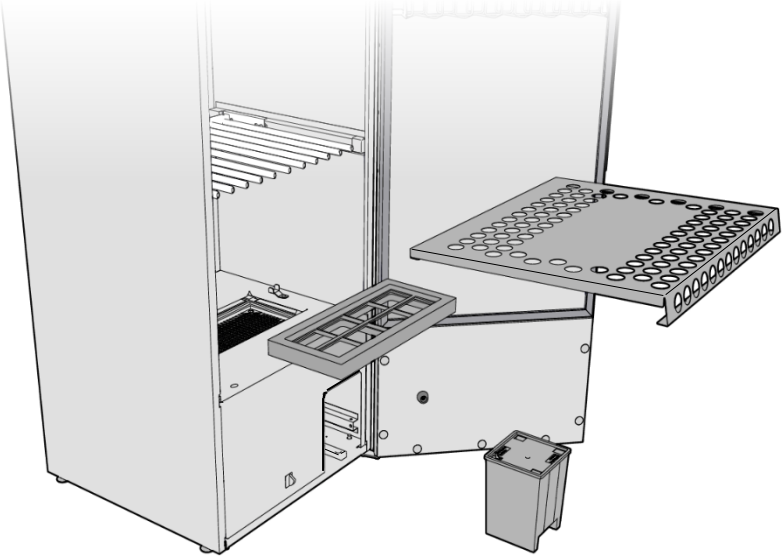

Väggfäste X2
Utdragbara och uppfällbara hängsektioner X3
Vanthängare X2
Löstagbart skoställ
Ställfötter X4
Tank för Kondensvatten
Avfuktningsenhet


PE
Ground Connection
Cabinett
PE
N
L
M3
M2
M1
UserInterface
Door
Switch
+5V
Humidity
Sensor
+5V
Water
Tank
+5V
Micro
switch
overfill
protection
+5V
PE
LED

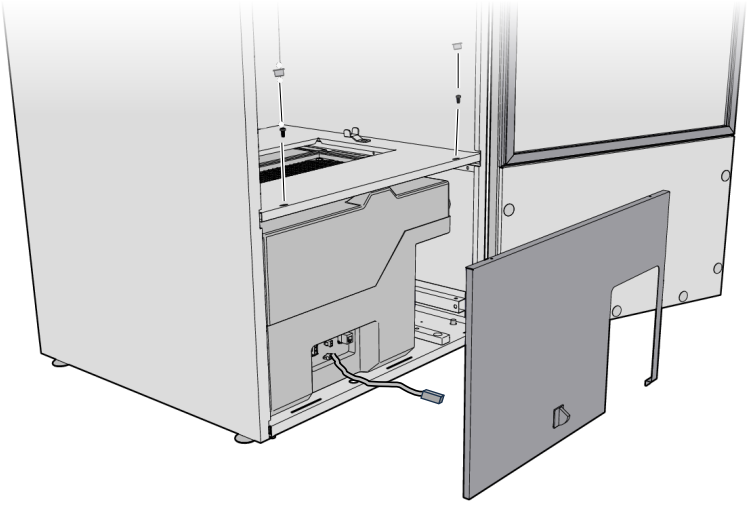
118191-0

Byte av display

1. Tag ur vattenbehållaren, skostället och filtret.

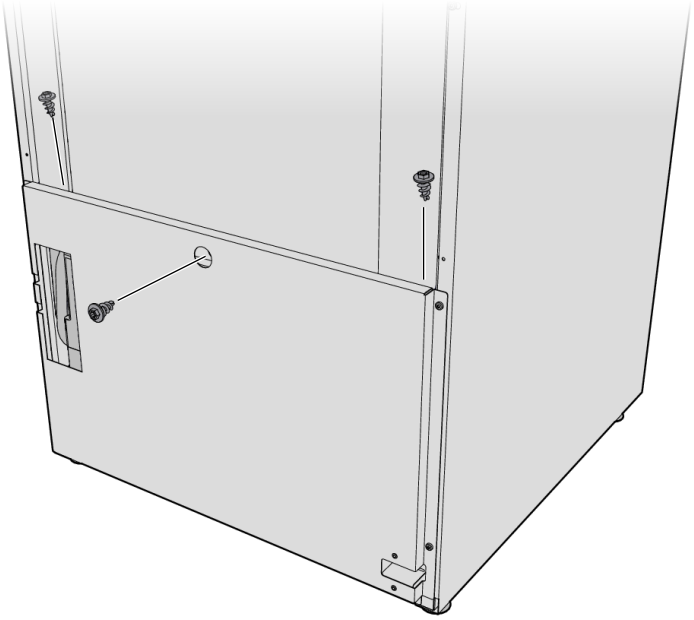


2. Skruva loss främre plåt. 2 skruv, som sitter under täcklock, samt koppla loss dörrkontakten.

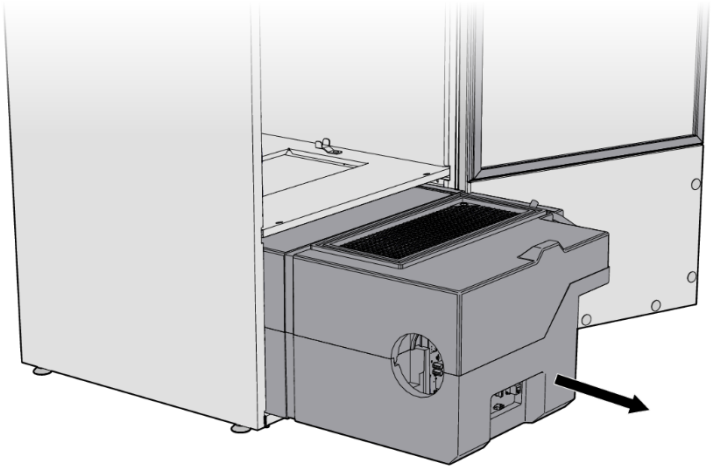


Byte av display (forts.)

3. Lossa 3 skruv på baksidan av skåpet för att lösgöra värmepaketet.

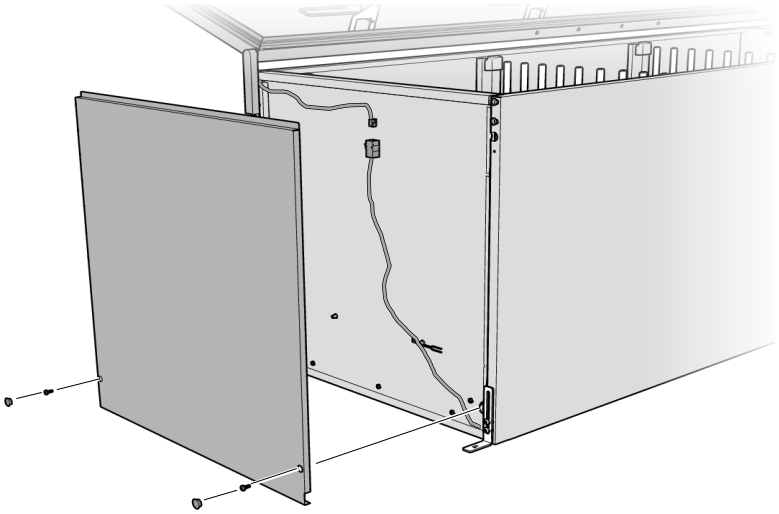


4. Koppla isär elanslutningarna och drag ut värmepaketet.

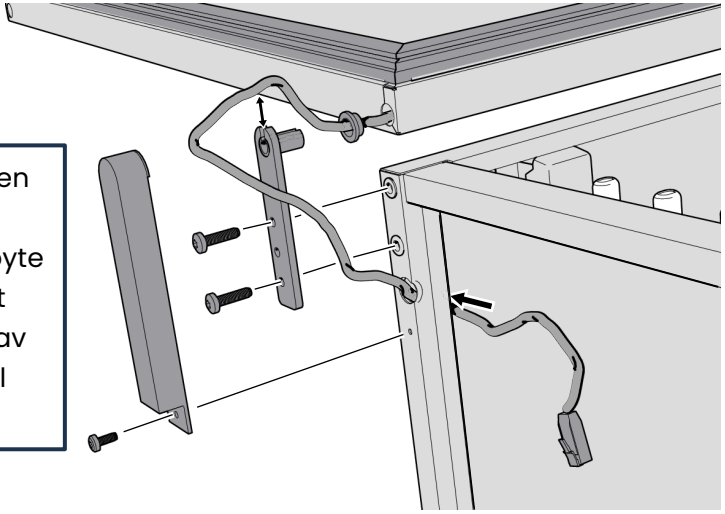


Byte av display (forts).

5. Lägg försiktigt ner skåpet på rygg och skruva loss takplåten samt koppla isär kontakterna för displayen.



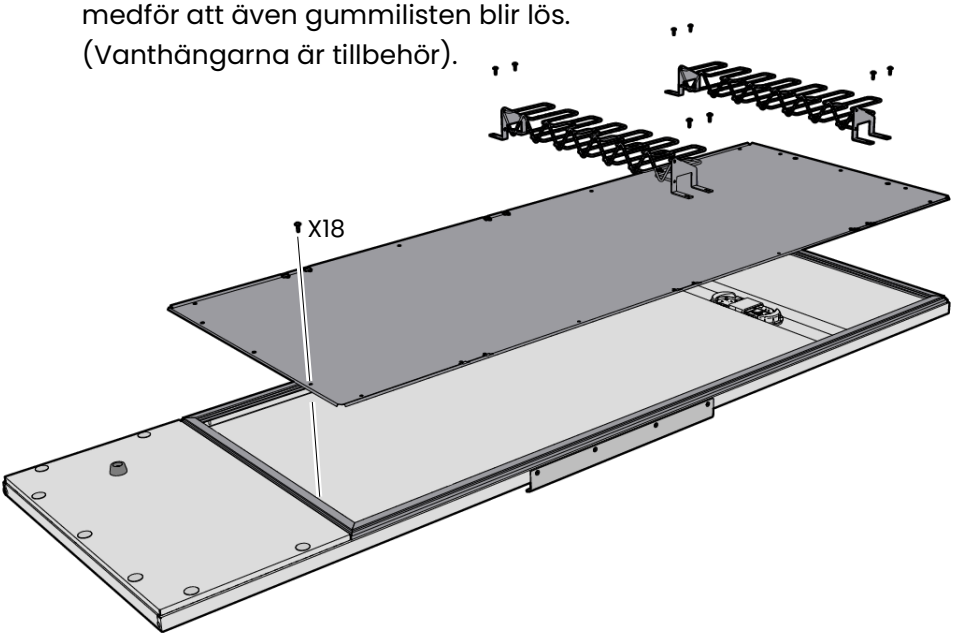
6. Demontera täckkåpa, övre gångjärn, med en skruv. Därefter övre gångjärnet, som sitter med två skruv. Lösgör försiktigt kabeln ifrån gångjärnet. Drag ur kabeln ur skåpet. Lyft av dörren ifrån nedre gångjärnet och lägg den på ett skyddande underlag.



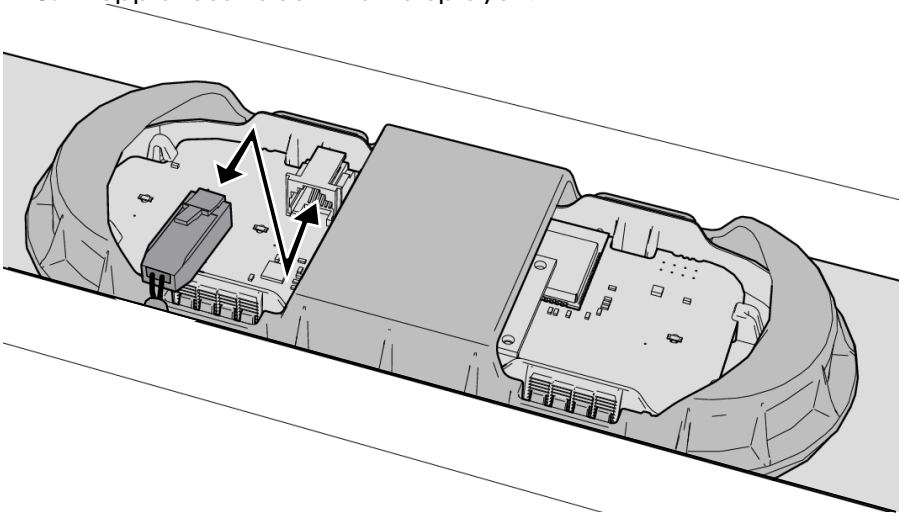
Bussningen i dörren behöver inte demonteras vid byte av display. Endast vid omhängning av dörren. Gå i så fall vidare till sid. 11

Byte av display (forts).

7. Skruva isär dörren. 18 skruv som sitter under gummilisten. Detta medför att även gummilisten blir lös.
(Vanthängarna är tillbehör).

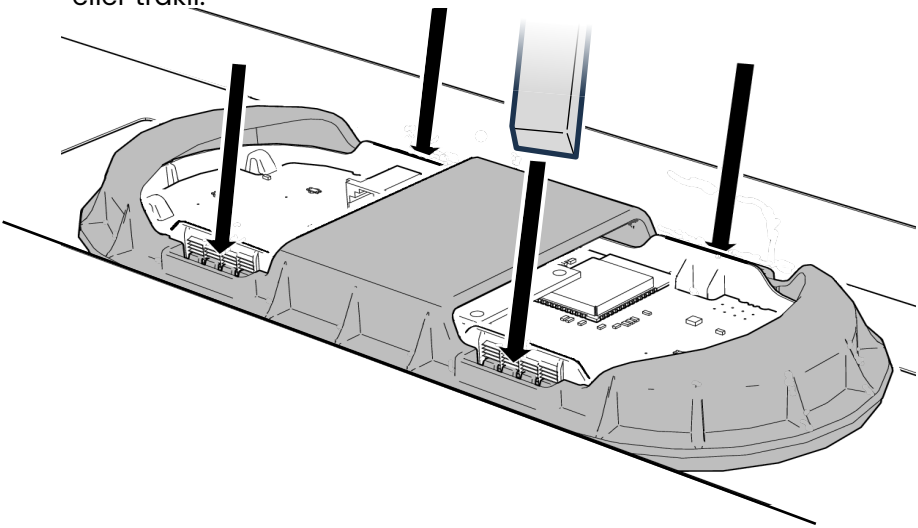


8. Koppla loss kabeln från displayen.

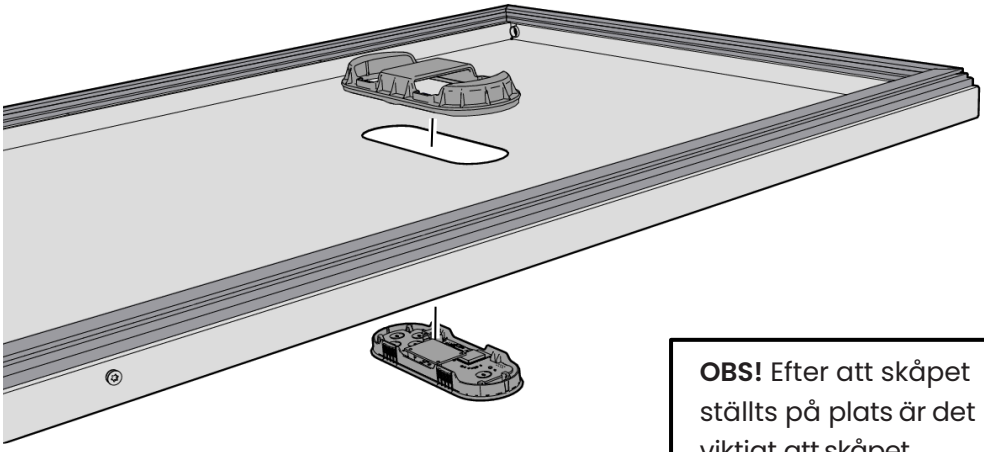


Byte av display (forts).

9. Bänd försiktigt ut hullingarna på hållaren. Använd helst en plast eller träkil.



10. Dra isär hållaren och displayenheten. Ersätt med en ny.



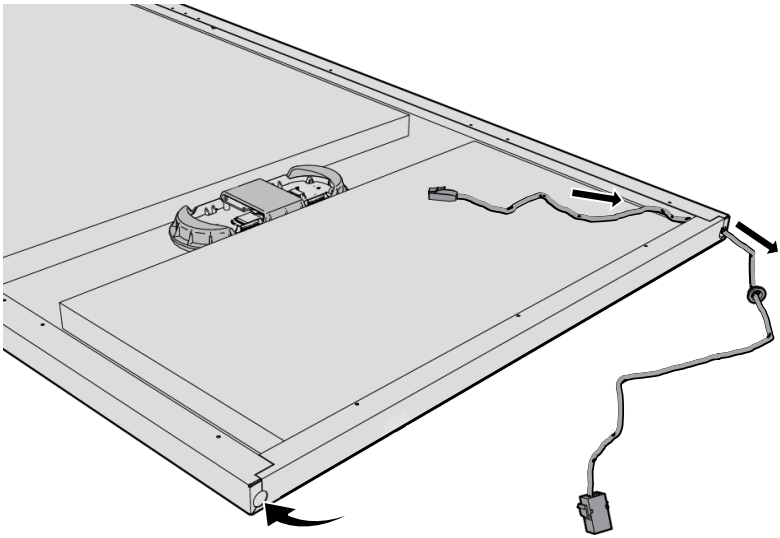
11. Återmontera i omvänd ordning.

OBS! Efter att skåpet ställts på plats är det viktigt att skåpet säkras i väggen.

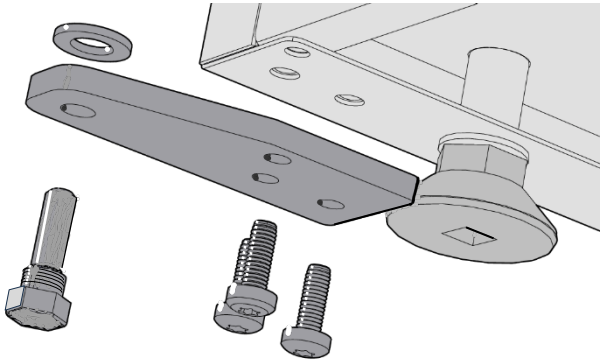
Omhängning av dörr (forts. från op. 7, sid. 9).

Skåpet levereras med dörren högerhängd. För att skifta till vänsterhängd, gör följande: **Följ steg 1 tom. 7** i föregående metod. Omhängningssats kan beställas via NIMO's hemsida på artikelnummer **60500020**.

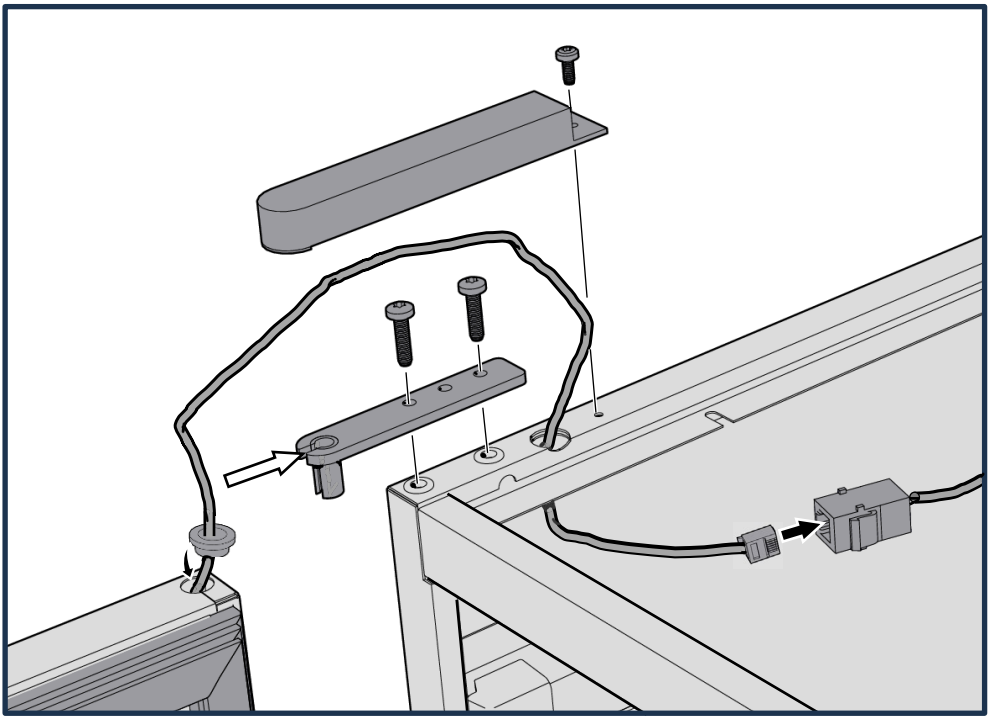
8. Dra försiktigt displaykabeln och genomföringen ut genom hålet i dörren och trä in den i det motsvarande övre hålet på andra sidan. Anslut kabeln till displayen och montera sedan ihop dörren.



9. Spegelvänd undre gångjärnet och vänd bulten. Skruva fast gångjärnet till vänster sida av skåpet med de tre skruvarna.



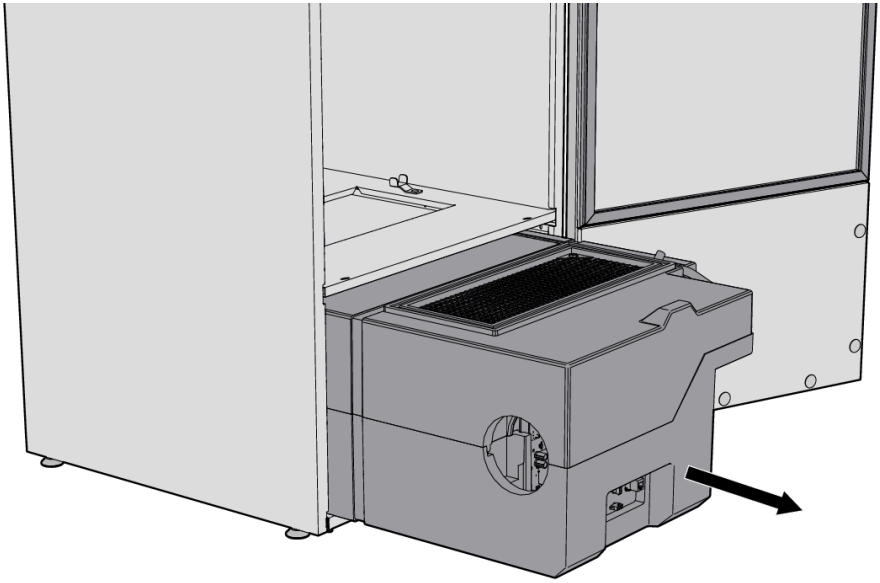
10. Sätt dörren på det nedre gångjärnet. Trä in kabeln från dörren i det **nya** övre gångjärnet och tryck ner bussningen i dörren. För sedan ner övre gångjärnet i dörren utan att skada kabeln och skruva sedan fast det övre gångjärnet med de två skruvarna. Trä kabeln genom hålet enl. fig. och sträck den något samt koppla ihop den enl. fig.
Använd sedan täckkåpan från höger sida och skruva fast den.



12. Skruva fast takplåten, res upp skåpet och montera ihop det i omvänd ordning.

Avfuktningsenhet – byte

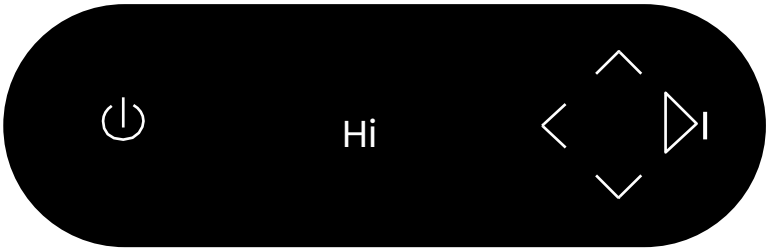
Avfuktningsenheten består av en sluten enhet i skåpets nedre del. Vid service ska hela enheten dras ut. **Följ steg 1 tom. 4, sid 6 – 7.**



Användarinställningar

Programmering

Touchdisplay



Torkskåpet är utrustat med två automatprogram. Inställning av dessa sker via programmeringsmenyer och hanteras med fyra touchknappar på displayen. Flera språk kan hanteras.

Touchknappar

ON / OFF

START / STOPP – Startar och stoppar programmet.
OK – Bekräftar val och går till nästa menynivå

PIL UPP – Ökar värden eller går i en riktning mellan programmen.

PIL NER – Minskar värden eller går i en riktning mellan programmen.

PIL BAKÅT – Flyttar bakåt i menyn.

Display

I displayen visas aktuella värden och parametrar.
Under "**Inställningar**" kan man även justera och ställa in vissa av dessa värden. Under torkförloppet visas också olika anvisningstexter.

Torkprogram

Torkskåpet är utrustat med två automatprogram:

- **Normal torrt** 1.30h (90 min med 4 kg textilier).
- **Extra torrt** 2.0h (120 min med 4 kg textilier).

Automatprogrammen stänger automatiskt av torkprocessen när textilierna är torra.

Val av torkprogram

- **Normal torrt** – Används för torkning av normaltjocka plagg.
- **Extra torrt**– Används för torkning av tjockare plagg, djuptorkning.

Starta torkprogram

Tryck huvudströmbrytaren till läge "**ON"**. Displayen tänds upp. Välj torkprogram genom att stega med knapparna **PIL UPP** eller **PIL NER.** Därefter startas torkprogrammet med **START/STOPP.**

Dörr öppen.

Är dörren öppen när torkprogram startas och START/STOPP-knappen aktiveras, visar displayen "**Stäng dörren**". Stäng dörren och valt torkprogram startar.

- **I drift.**
  En nedräkning av uppskattad tid på programmet visas på displayen.

- **Kondensvattentank**
  Om kondensvattentanken blir full avbryts torkprocessen direkt och displayen visar "**Kontrollera vattentank**". Töm vattentanken och starta om torkprocessen. Kontrollera även dammfiltret och rengör vid behov. Om detta inte hjälper, se vidare **Felsökning sid. 19**.

- **Nedkylning**
  Under nedkylningsperioden visar displayen texten "**Avsvalning**" samt nedräkning av kvarvarande tid, som mest 5 min.

Användarinställningar

Program slut

När nedkylningsperioden avslutats är torkprocessen färdig och displayen visar texten "**Torkning klar**".

När så **START/STOPP** - knappen trycks eller att dörren öppnas, avslutas aktuellt program.

OBS! I vänteläge släcks displayen ned efter 10 sekunder och tänds upp när displayen vidrörs eller dörren öppnas.

OBS! Töm kondensvattentanken efter varje torkprocess.

Avsluta torkprogram

För att avbryta pågående torkprocess, tryck på **START/STOPP**.

Dörren öppnas

Öppnas dörren under pågående torkprocess, fortsätter processen gå i ytterligare 5 minuter. Displayen visar "**Stäng dörren**" samt nedräkning av 5 minuters programpaus.

Stängs dörren inom denna 5 minutersperiod, fortsätter torkprocessen.

Lämnas dörren öppen avbryts torkprocessen efter 5 minuter och måste återstartas manuellt.
I vänteläge går displayen i standbyläge och skåpet stängs automatiskt efter 30 min om det inte aktiveras igen.

Inställning Torkprogram

Det finns möjligheter att optimera torkskåpets två automatprogram för bästa resultat. Justering kan göras genom att gå till "**Inställningar"** och stega ner till "**Justera torkparametrar"** och sedan till antingen "**Justera torktimer**" eller "**Justera slutlig fuktighet**".

Ändring i inställningarna för detta ska endast göras om man upplever att;

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

Torkskåpet är utrustat med två automatprogram, **Normal torrt** och **Extra torrt.**

Automatprogrammen avslutas automatiskt när tvätten är torr.
För att avgöra när tvätten är torr jämförs ett uppmätt värde mot ett fabriksinställt.

Om man efter programmets slut upplever att plaggen fortfarande inte är tillräckligt torra, kan man justera torktiden alt. slutlig fuktighet.

- Gå till "**Inställningar"**.
- Stega ner till "**Justera torkparametrar**".
- Välj "**Justera torktimer**" eller "**Justera slutlig fuktighet**".

Under "**Justera torktimer**" kan du öka eller minska tiden i minuter. Under "**Slutlig fuktighet**" justerar man fuktigheten i procent.

I övrigt kan man under "**Inställningar**" också ställa in:

- Behörigheter
- Ljusstyrka
- Testsekvens
- Starta dräneringspump
- Aktivera/avaktivera animationen i skärmen.
- Återställning till fabriksinställning. Se nästa sida.

Återställning till fabriksinställning

1. Gå till ”**Inställningar**”.
2. Stega ner till ”**Fabriksåterställning**”.
3. Vid ”**Ange kombination**”, tryck samtidigt på **Pil bakåt** och **Start/Stopp.**
4. Tryck **Bekräfta.**

Problem	Åtgärd
Torkskåpet fungerar inte.	1. Kontrollera att nätsladden är ansluten till ett eluttag. 2. Kontrollera att ingen säkring har löst ut. 3. Har du tryckt på **On/Off** - knappen. 4. Är dörren stängd. 5. Är vattentanken på plats och tömd.
Displayen visar: **"Kontrollera vattentank".**	1. Töm vattentanken 2. Kontrollera så att flottörarmen löper fritt. (Se **Bild 1**, sid. 21.). 3. Tryck in tanken tills det tar stopp.
Displayen visar: **"Kontrollera dräneringspump".**	1. Säkerhetsbrytaren för trasig pump kan ha blivit aktiverad. Gå då vidare nedan. 2. Gå in i **Inställningar** – **Dräneringspump** och starta den med **Start/Stopp** – knappen. Om detta inte fungerar, gå vidare. 3. Bryt strömmen. 4. Tag ur skostället och dammfiltret. 5. Kontrollera om det står vatten i lådan. Om så är fallet, gå vidare nedan. 6. Kontrollera så att avloppslangen inte är klämd eller böjd eller att slangen inte bildar ett "vattenlås". 7. Lösgör gallret till värmepaketet som sitter med 2 st. skruv, torx 40. (Se **Bild 2**, sid. 21). 8. Lossa konsolen som håller microbrytaren och fuktgivaren. Sitter med 1 st. skruv, torx 40. (Se **Bild 3**, sid 22). 9. Lyft upp flottören och sug upp vattnet med en trasa. (Se **Bild 4**, sid 22.). 10. Återmontera och kontrollera så att mikrobrytaren har ett litet spel till flottören med 1-3 mm. 11. Återmontera övriga detaljer. 12. Anslut ström och provkör skåpet. Pumpen ska börja pumpa direkt. 13. Återstår problemet skall hela värmepumpslådan bytas ut.

Felsökning

Problem	Åtgärd
Displayen visar: **Stäng dörren.**	1. Kontrollera att dörren sluter tätt ordentligt så att dörrbrytaren blir aktiverad. 2. Vid behov prova att tejpa fast brytaren och kontrollera om varningen försvinner i displayen. 3. Om inget av ovanstående fungerar, bryt strömmen demontera frontplåten. (Se **Bild 2**, sid. 6). 4. Kontrollera att kablarna till dörrbrytaren är hela och kopplade ordentligt. 5. Kvarstår problemet är förmodligen dörrbrytaren trasig och behöver bytas. (Se **Bild 5**, sid. 23). 6. Lossa låsblecket och pressa ur dörrbrytaren från frontplåten. 7. Återmontera med ny brytare i omvänd ordning.
Displayen visar ett larm/felkod.	Prova först att återställa larmet genom att hålla inne **START/STOPP** - knappen under 5 sek. Om detta inte hjälper, gå till **Felkodslistan**, sid. 24.
Torkningen tar lång tid.	1. Rengör dammfiltret (bör utföras efter varje torkning). 2. Kontrollera att vattentanken är tömd. 3. Kontrollera att rätt program valts för typen av tvättgods. 4. Kontrollera så att tvättgodset inte är för blött (dåligt centrifugerat). 5. Kontrollera så att inte för mycket tvättgods har hängts in.
Tvätten blir inte torr.	1. Kontrollera att rätt program valts för typen av tvättgods. 2. Kontrollera att inte för mycket tvättgods har hängts in. 3. Justera parametrarna i **Inställning Torkprogram**, sid. 17.
Tätningslist sluter ej tätt. Dörren glipar.	1. Kontrollera att skåpet står plant. Kontrollera med vattenpass och justera vid behov med ställfötterna. 2. Kontrollera att dammfiltret och dess hållare är korrekt monterade. Hållaren ska tryckas ned mot underliggande värmepumpsenhet och låsas med de vridbara låsvinklarna för att täta ordentligt.

Bild 1.

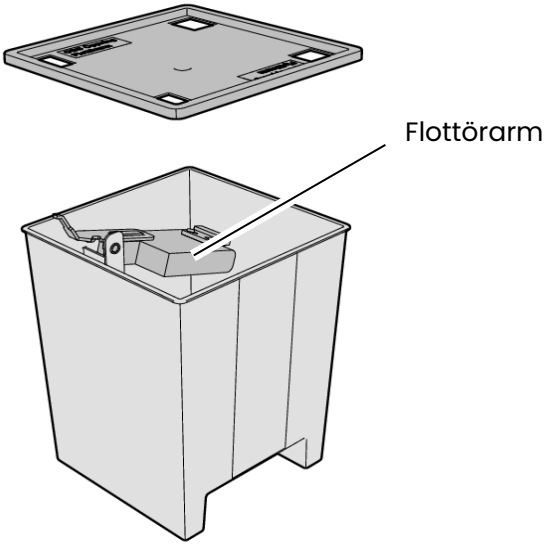
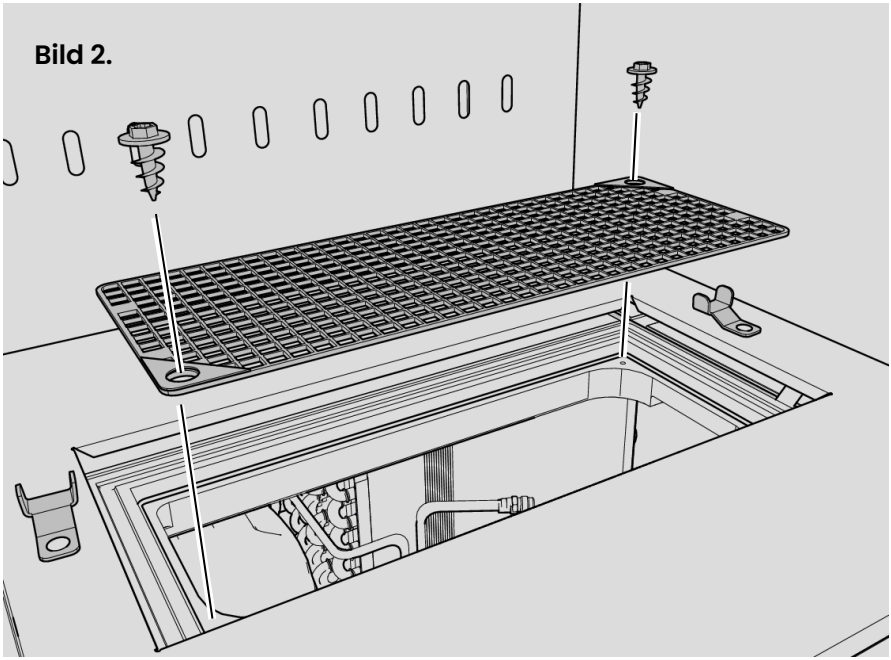
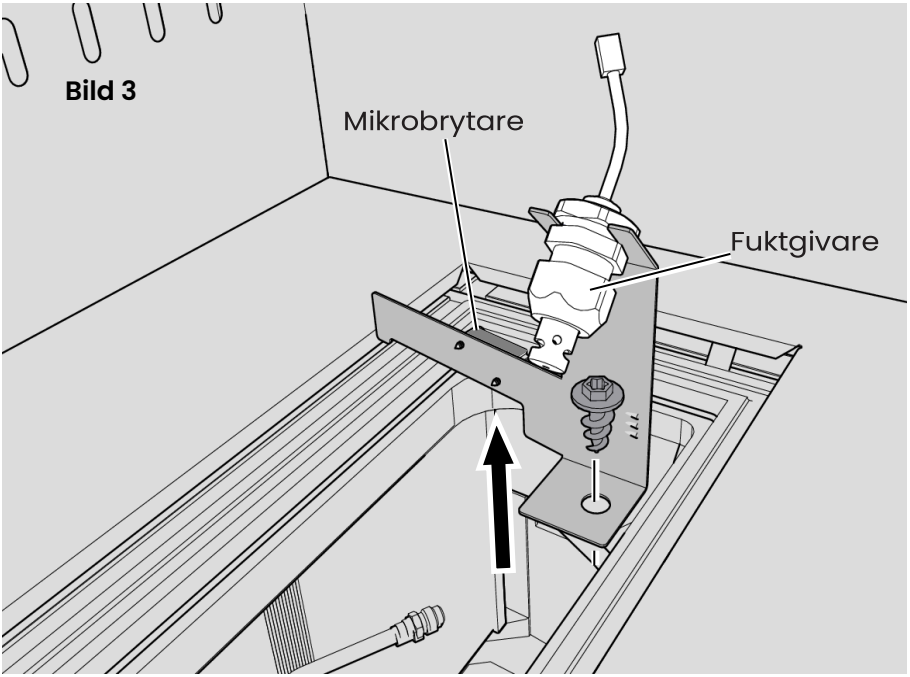


Bild 2.



Bilder - Felsökning



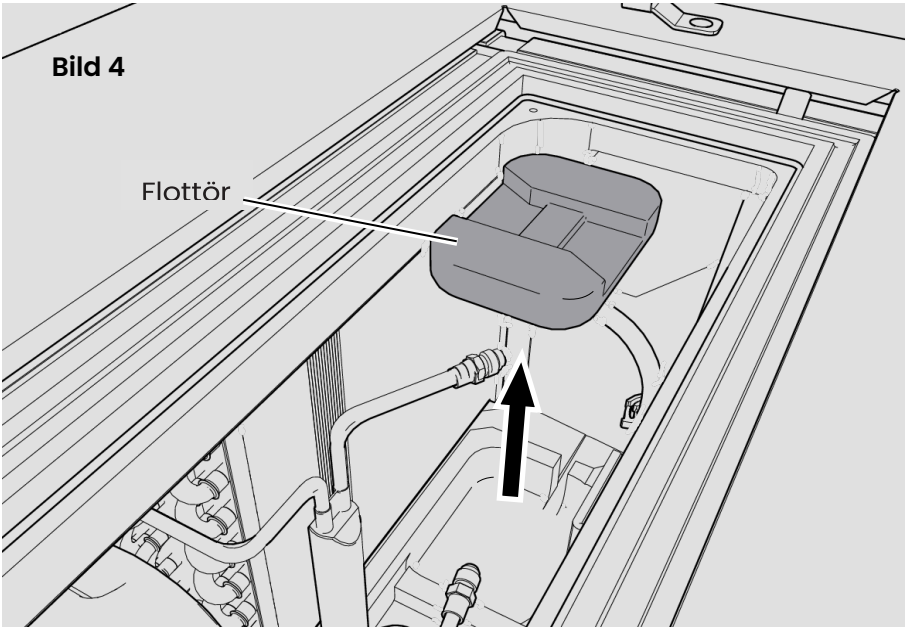
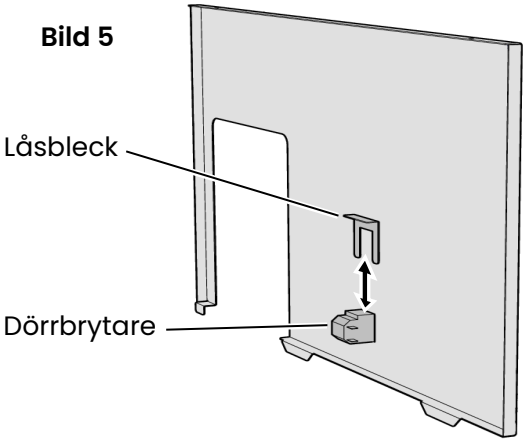


Bild 5



För att nollställa ett larm, håll **Start/stopp** i 5 sekunder.

Felkoder

Kod	Beskrivning
Kontrollera Dräneringspump **Felkod 06**	För mycket vatten i skåpet. Se felsökning, sid 19, "**Kontrollera dräneringspump**".
Komunikationsfel **Felkod 12**	Ingen kontakt mellan touchdisplayen och skåpet. Starta om skåpet. Om det inte hjälper, kontakta servicetekniker.
Fuktgivare fel **Felkod 03**	Se "**Kontrollera dräneringspump**", sid 19 och följ instruktionerna. Om det inte hjälper, kontakta servicetekniker.
Kontrollera vattentank	Tanken är full eller inte i rätt position. Se "**Kontrollera vattentank**" sid. 19.
Parameterfel **Felkod 13**	Kontakta servicetekniker.

NIMO

Nimoverken AB. Industrigatan 4. Hova. Box 288. 542 23 Mariestad
nimoverken.com