

# Avfuktare ARCTUS Fenja 25

## Användarhandbok



[www.arctusnordic.com](http://www.arctusnordic.com)



# Innehåll

## 1. Säkerhetsföreskrifter

## 2. Driftförhållanden

## 3. Komponenter

## 4. Använda maskinen

(1) Manöverpanelen och knappfunktioner

(2) LCD-display

(3) Användningsinstruktion

(4) Automatisk avfrostning

(5) Indikator, fylld vattentank

(6) Start-/stoppfunktion för kompressor

(7) Skyddsfunktion för låg temperatur och överhettning

(8) Fel-detektering för temperatur- och luftfuktighetssensor

(9) Avstängningsminne

(10) Kontinuerlig tömning

## 5. Underhåll

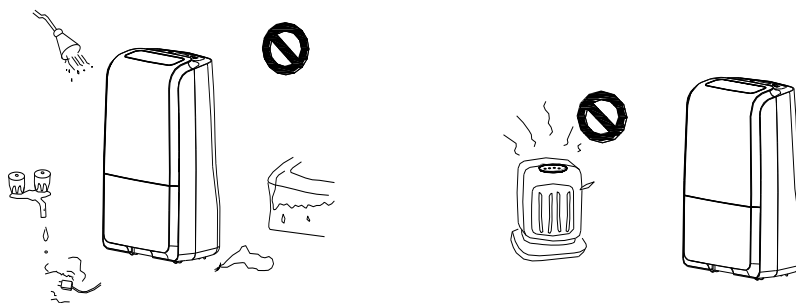
Viktiga funktionsparametrar

Data/ Specifikation

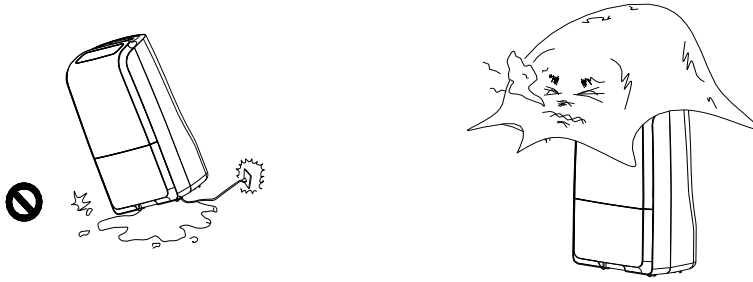
# 1. Säkerhetsföreskrifter

△Läs igenom den här handboken noggrant innan du använder maskinen. Spara handboken.

- 1) Kontrollera nätspanningen innan maskinen används. Använd maskinen endast om elnätets spänning överensstämmer med maskinens märkspänning.
- 2) Använd inte maskinen där den kan komma i direkt kontakt med vatten, vilket innebär risk för elstötar.



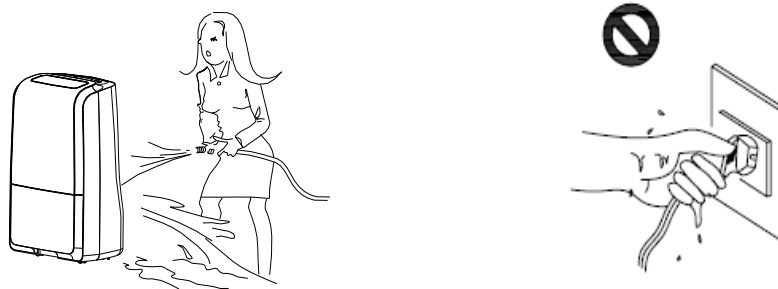
- 3) Placera inte maskinen i närheten av hushållsapparater som kan bli varma. Maskinens plastmaterial kan skadas och hög temperatur innebär brandrisk. Maskinen får inte heller utsättas för solljus, som kan medföra att maskinen missfärgas.
- 4) Använd inte maskinen där det förekommer mycket damm eller frätande, starka eller antändliga gaser, vilket kan innebära risk för maskin- och/eller personsador.
- 5) Om barn ska använda maskinen måste en vuxen vara med och ge instruktioner. Enheten får inte plockas isär eller modifieras. Om fel eller skador uppstår får maskinen endast lagas av en behörig tekniker.
- 6) Placera maskinen på en stabil plan yta, eftersom maskinen det annars kan ge upphov till vibrationer och oljud.
- 7) Om maskinen tippar måste nätkontakten dras ur omedelbart.
- 8) Täck inte över maskinen när den används, eftersom det kan ge upphov till funktionsfel.



9) Tillufts- och frånluftsventilerna får inte blockeras, om så sker kan avfuktarens funktion påverkas.

10) Spreja inte vatten direkt på maskinen vid rengöring. Det kan orsaka funktionsfel och innebära risk för elstöt.

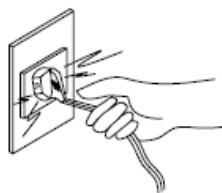
11) Dra inte ur elkontakten när du är våt om händerna. Det innebär risk för elstöt.



12) Stäng av maskinen innan du drar ur elkontakten.  
I annat fall finns det risk för elstöt och/eller liknande säkerhetsrisk.

13) Stäng av maskinen, dra ur elkontakten samt töm och rengör vattentanken om maskinen inte ska användas under en längre sammanhängande period.

14) Du får inte dra i sladden när du ska dra ur elkontakten. Sladden kan gå sönder, vilket innebär säkerhetsrisk.



15) Fingrar eller föremål får inte stickas in i inlopps- eller utloppsluftkanalerna när maskinen används, eftersom rörliga delar, till exempel ett roterande blad, kan orsaka maskin- och/eller personskador.

16) Töm vattentanken om maskinen ska flyttas. I annat fall kan vatten spillas ut.

17) Om elsladden skadas måste den bytas av behörig personal, av återförsäljarens servicerepresentant eller andra kvalificerade personer som kan utföra arbetet på ett säkert sätt.

## 2. Driftsförhållanden

1. Min.värde: temperatur 5 °C, relativ luftfuktighet 40 %

Max.värde: temperatur 35 °C, relativ luftfuktighet 90 %

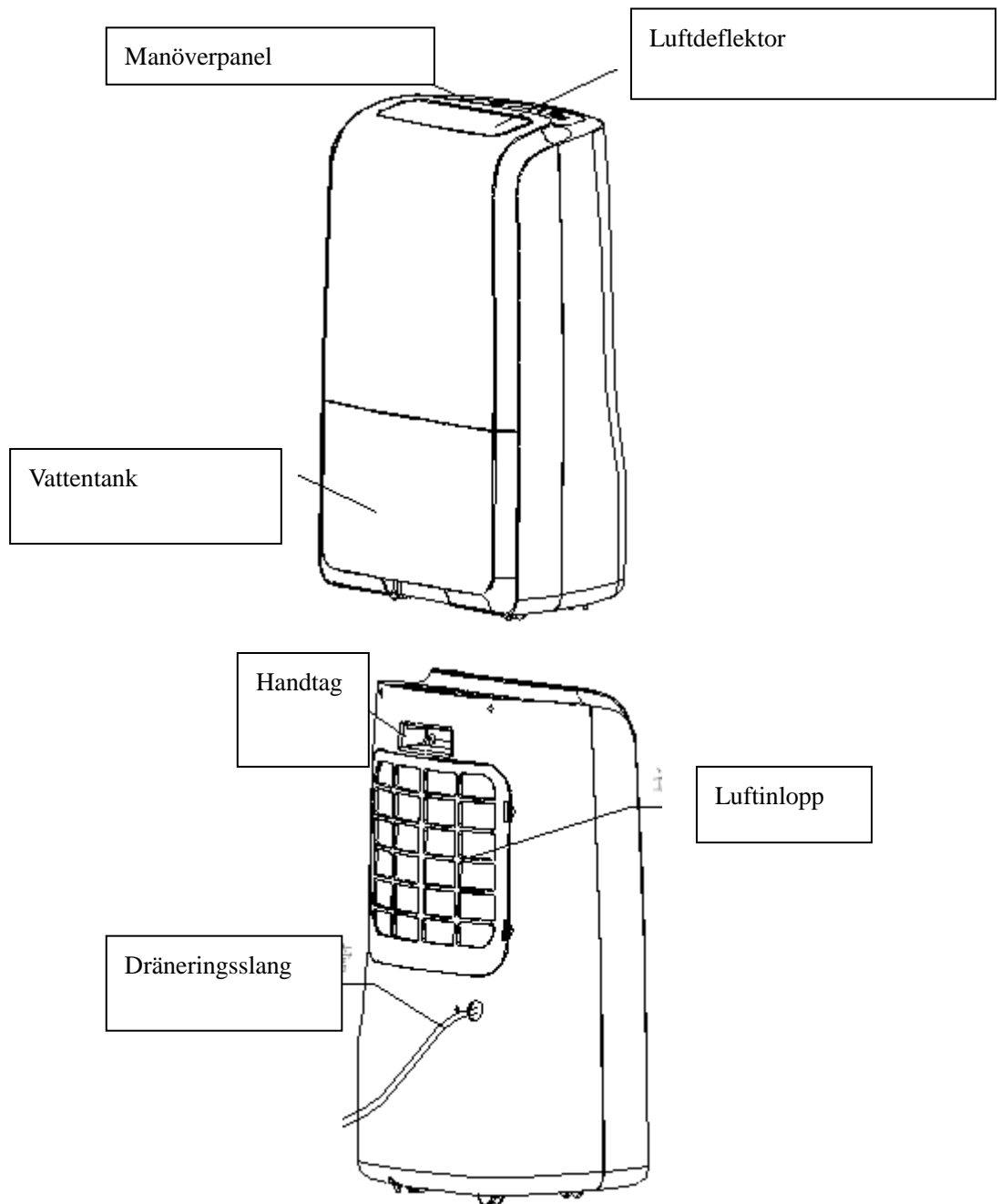
2. Använd enheten inomhus, t.ex. i vardagsrum, tvättstuga och liknande. Den får aldrig användas utomhus eller i direkt kontakt med vatten.

3. Stäng dörrar och fönster innan du startar enheten.

4. Kontrollera att enheten är placerad på ett stabilt och plant underlag. Om underlaget är ojämnt finns det risk för att enheten vickar eller tippas. På ojämnt underlag kan enheten avge kraftiga vibrationer och starkt ljud.

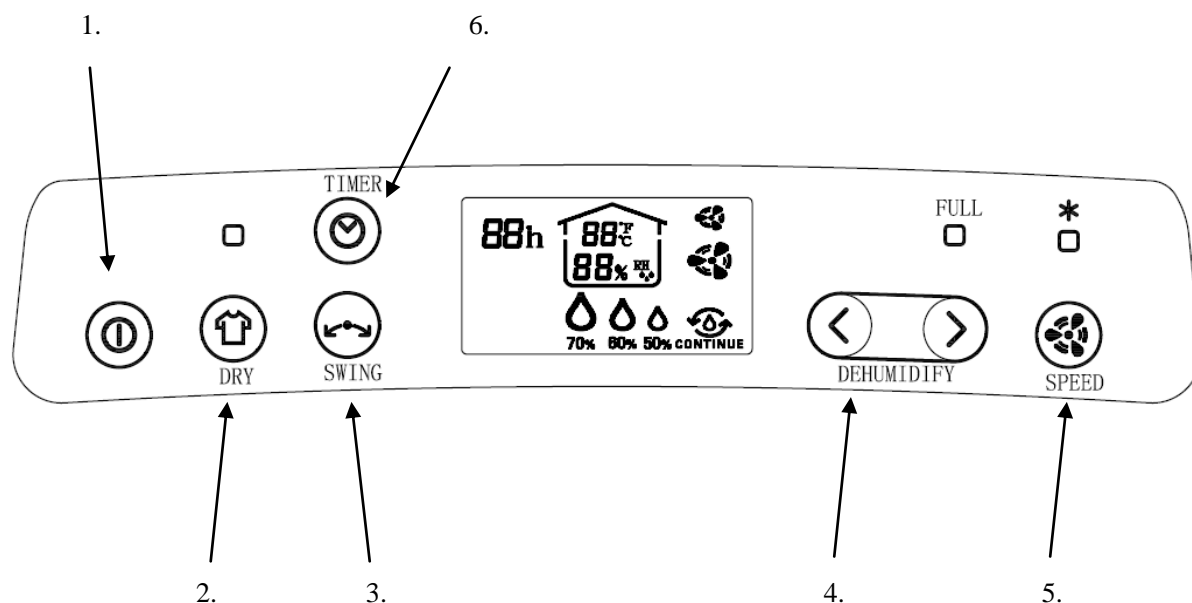


### 3. Komponenter



## 4. Använda maskinen

### (1) Manöverpanelen och knappfunktioner



1. På/av-knapp: Stäng av eller starta maskinen.
2. Torkknapp (DRY): Starta eller stäng av torkfunktionen.
3. Pendlingsknapp (SWING): Starta eller stäng av luftutloppets pendlingsfunktion.
4. Avfuktarknapp (DEHUMIDIFY): Tryck på den här knappen för att ställa in automatisk avfuktning, kontinuerlig avfuktning (för automatisk avfuktning kan 50 % RH, 60 % RH eller 70 % RH väljas).
5. Hastighetsknapp (SPEED): Tryck på den här knappen för att välja normal eller låg arbetshastighet.
6. Timerknapp (TIMER): Tryck på den här knappen för att ange starttid när maskinen är i viloläge eller för att ange avstängningstid när maskinen är i drift.

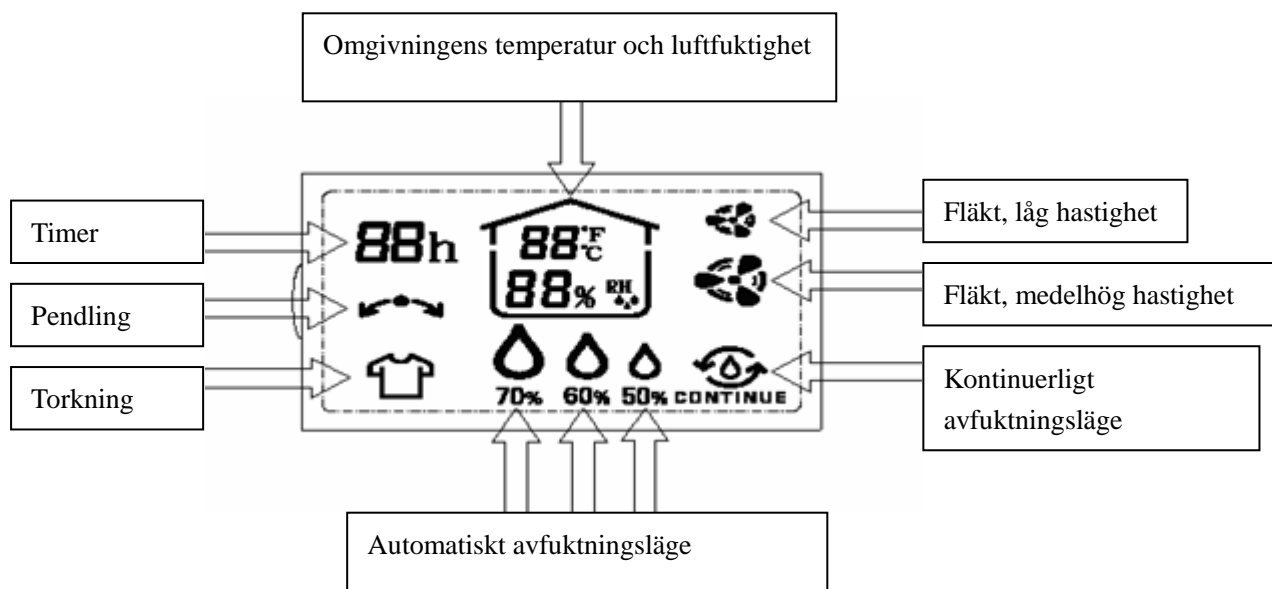
När maskinen är avstängd eller i viloläge trycker du på knappen för att ange en starttid.

När maskinen är i drift trycker du på knappen för att ange en avstängningstid.

Tryck på den här knappen för att välja 00H (variabel tid) eller 01H–24H.

\*\* (H = Hour = antal timmar).

## (2) LCD-display



## (3) Användningsinstruktion

1. Anslut maskinen till elnätet.
2. Tryck på på/av-knappen: Luftplattan öppnas automatiskt, maskinen går igång.  
Maskinen körs i kontinuerligt avfuktningläge med medelhög fläkthastighet.
  - 1) Den blåa bakgrundsbelysningen, display, tänds när maskinen startas.
  - 2) Driftläget och statusikonen visas på displayen.
  - 3) Omgivningens inomhustemperatur och luftfuktighet visas på displayen (avvikelsen från luftfuktighetsvärdet är 1 %).
  - 4) Tryck på på/av-knappen när maskinen är igång, så stängs maskinen och luftplattan av automatiskt.

Välj filter för din avfuktare. Maskinen levereras med ett standard för-filter samt ett 4D-filter. Båda filter renar luften från damm och skyddar även avfuktaren.

4D-filter fungerar som baktericid, fungicid och som algicid varför detta filter med fördel kan väljas för miljöer med liknande behov.

4D-filter motverkar tillväxt av bakterier, alger och mögel.

Du kan byta filter mellan dessa båda när du så önskar.



3. Avfuktarknappen (DEHUMIDIFY): Tryck på avfuktarknappen ”<”, ”>” för att aktivera automatisk avfuktning, kontinuerlig avfuktning (för kontinuerlig avfuktning kan 50 % RH, 60 % RH och 70 % RH väljas).

- 1) Tryck på avfuktarknappen ”<” för att ange: kontinuerlig avfuktning ~50%~60%~70%~kontinuerlig avfuktning~50%... osv. från början.
- 2) Om automatisk avfuktning väljs visar displayen motsvarande inställningssymbol med avfuktningens data och en fläktsymbol.  
När maskinen känner av att den relativa luftfuktigheten är 1 % lägre än inställningsvärdet, stängs avfuktningen av automatiskt. Fläkten är fortsatt igång och avfuktningens funktionen stannas av tills omgivningens luftfuktighet stiger (fram till dess är kompressorn avstängd).  
När maskinen känner av att den omgivande luftfuktigheten avviker 5 % mot det inställda värdet, startas avfuktningen automatiskt.
- 3) När kontinuerlig avfuktning har valts visar displayen den symbol som betecknar kontinuerlig avfuktning samt en symbol för relativ fläkthastighet. I det här läget regleras inte maskinen baserat på avkänning av omgivningens luftfuktighet.
- 4) När inställningen är automatisk avfuktning (50%RH, 60%RH, 70%RH), kontinuerlig avfuktning, kan du trycka på hastighetsknappen för att öka eller minska fläktens hastighet.
- 5) Om torkfunktionen är igång händer ingenting när du trycker på avfuktarknappen ”<”, ”>”. Vill du ändra avfuktarinställningarna måste du först stänga av torkfunktionen och sedan trycka på avfuktarknappen.

4. Torkknapp – (DRY): Tryck på den här knappen för att starta eller stänga av torkfunktionen.

- 1) När du trycker på torkknappen visar displayen torkningssymbolen, och maskinens torkläge används:  
Avfuktarens funktion regleras inte utifrån omgivningens luftfuktighet, utan kontinuerligt avfuktningens läge används.  
Luftplattan pendlar automatisk. Om du trycker på pendlingsknappen upphör

rörelsen.

Fläkten drivs med hög hastighet och ingen fläktsymbol visas på displayen.

- 2) När maskinens torkläge används och du trycker på torkknappen för att stänga av torkfunktionen, återgår maskinen till det driftläge som användes innan torkfunktionen aktiverades.
- 3) Om torkfunktionen är igång händer ingenting när du trycker på avfuktarknappen ”<”, ”>”. Vill du ändra avfuktarinställningarna måste du först stänga av torkfunktionen och sedan trycka på avfuktarknappen.

5. Hastighetsknapp (SPEED): Tryck på den här knappen för att öka eller minska fläktens hastighet.

- 1) När automatisk eller kontinuerlig avfuktning används, trycker du på hastighetsknappen för att ställa fläkten på medelhastighet eller låg hastighet.
- 2) När maskinens torkfunktion är aktiv, drivs fläkten med hög hastighet. När torkfunktionen är igång händer ingenting när du trycker på hastighetsknappen. Vill du ändra fläktens hastighet måste du först stänga av torkfunktionen.
- 3) När funktionen för automatisk avfrostning är aktiv, drivs fläkten med medelhög hastighet. (När både torkfunktionen och den automatiska avfrostningsfunktionen är igång, drivs fläkten med hög hastighet och ingen fläktsymbol visas på displayen.)
- 4) Om fläkten är ställd på låg hastighet när omgivningstemperaturen är högre än 32°C, ändras fläktinställningen till medelhög hastighet, vilket sker automatiskt. När omgivningstemperaturen är lägre än 30°C, återställs fläkten automatiskt till låg hastighet. (Om torkfunktionen är igång och omgivningstemperaturen är högre än 32°C, drivs fläkten med hög hastighet.)

6. Pendlingsknapp (SWING): När maskinen används kan du trycka på den här knappen för att starta pendlingsfunktionen. Luftplattan pendlar automatiskt. Tryck på knappen igen för att ställa utblåsningspositionen inom pendlingsområdet. När pendlingsfunktionen är aktiv visas pendlingsymbolen på displayen.

7. Timerknapp (TIMER): Tryck på den här knappen för att ställa in start- och stopptider.

- 1) Använda Timer för att starta maskinen: När maskinen är avstängd eller i viloläge kan du trycka på den här knappen för att ange drifttiden: välj 00H (variabelt intervall) eller 01H, 02H ,...22H, 23H, 24H. På displayen visas symboler för kontinuerlig avfuktning och medelhög fläkthastighet. (Om timerinställningen 00H väljs, släcks symbolerna för OOH-inställningen, kontinuerlig avfuktning och medelhög fläkthastighet efter tre sekunder.) När en timerinställning har valts visas ett värde som räknas ned tills den inställda starttiden nås. Då startar maskinen automatiskt.

\*\* (H = Hour = antal timmar).

- 2) Använda Timer för att stänga av maskinen: När maskinen är i drift kan du trycka på timerknappen för att ställa in en tidpunkt då maskinen ska stängas av: Välj 00H (variabelt intervall) eller 01H, 02H,...22H, 23H, 24H. Tiden visas på displayen. När en timerinställning har valts visas ett värde som räknas ned tills den inställda avstängningstiden nås. Då stängs maskinen av automatiskt.

\*\* (H = Hour = antal timmar).

#### (4) Automatisk avfrostning

När maskinen används i låg omgivningstemperatur kan det bildas frost på förångarens yta. Därför har maskinen en avfrostningsfunktion.

- 1) När temperatursensorn på förångarens kopparrör känner av att temperaturen är  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  eller lägre:

Maskinens avfrostningsprogram startar automatiskt och maskinen frostas av under 20 minuter.

När förångaren har avfrostats och temperatursensorn känner av att omgivningstemperaturen är  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  eller högre och smälttiden är längre än 5 minuter, stängs avfrostningsprogrammet av. Avfuktningfunktionen startar.

- 2) Under pågående avfrostning lyser den röda avfrostningslampan. \*

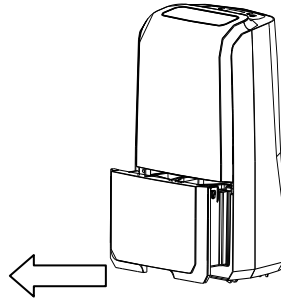
- 3) När avfrostning startar, stängs kompressorn av och fläkten körs i medelhastighet. (När avfrostningsprogrammet är aktivt körs fläkten med hög hastighet och fläktsymbolen visas inte på displayen.) Avfuktningfunktionen startas efter slutförd avfrostning, och fläkten körs med inställd hastighet.

#### (5) Indikator om fylld vattentank

När maskinen är i drift och vattentankens högsta nivå nås, tänds indikatorn för full vattentank (FULL) . Maskinen och luftplattan stängs av.

Ta bort vattentanken, håll ut vattnet och sätt tillbaka vattentanken. Maskinen startas med de tidigare angivna inställningarna och indikatorn för full vattentank släcks. (Om tiden mellan indikation för full vattentank och installation av den tömda tanken överskrider tre minuter, startas avfuktningfunktionen om.)

Demontera vattentanken



### (6) Start-/stoppfunktion för kompressor

Om maskinen är i drift och någon typ av fel inträffar, aktiveras automatiskt läget som skyddar kompressorn, kompressorstopp. Kompressorn stängs av och startar inte om förrän efter tre minuter. Övriga funktioner fungerar normalt.

Om avfuktningfunktionen är igång, startas den efter tre minuter, när du har tagit bort vattentanken och sedan installerat den, eller när du har stängt av och sedan startat maskinen igen.

### (7) Skyddsfunktion för låg temperatur och överhettning

1. Om maskinen går sönder eller slutar fungera när den körs under onormala driftförhållanden: När sensorn för inluftstemperatur och luftfuktighet känner av att omgivningstemperaturen är 0 °C (eller lägre) eller 40 °C (eller högre), stängs maskinen av och övergår till ett temperaturskyddsläge, vilket indikeras med att temperaturvärdet på displayen blinkar och ingenting händer när du trycker på någon av knapparna.

Om temperaturen 0 °C eller lägre känns av: Temperaturvärdet 0 °C visas blinkande på displayen.

Om temperaturen 40 °C eller högre känns av: Temperaturvärdet 40 °C eller omgivningstemperaturen visas blinkande på displayen.

2. Om temperatursensorn på förångarens kopparrör känner av att temperaturen är 40 °C eller högre under en tvåminutersperiod, stängs maskinen av och överhettningsskyddet aktiveras. Den röda avfrostningsindikatorn \* tänds i tre sekunder och blinkar i två sekunder.

Ingenting händer när du trycker på någon av knapparna.

- 1) När maskinens överhettningsskydd är aktivt ska du dra ur elkontakten. När överhettningsskyddet har avaktiverats kan maskinen startas.
- 2) När skyddsfunktionerna för låg och hög temperatur har aktiverats och elkontakten därefter har dragits ur, förlorar maskinen sitt återstartsminne.

(8) Fel-detektering för temperatur- och luftfuktighetssensor.

1. Om temperatur- och luftfuktighetssensorns kontakt har glidit ur eller lossnat visas värdet 0 °C som omgivningstemperatur och värdet 0 % RH som luftfuktighet. Symbolen för kontinuerlig avfuktning blinkar och maskinen slår om till kontinuerlig avfuktning.

Om temperatur- och luftfuktighetssensorns kontakt har lossnat eller dragits ur:

- 1) Du kan trycka på inställningsknapparna för att välja automatisk avfuktning eller kontinuerlig avfuktning med fläkt, men din inställning förbises. Maskinen slår om till kontinuerlig avfuktning.
- 2) Du kan trycka på torkknappen för att välja torkläget. Du kan även ställa in hastighets-, pendlings- och timerfunktionerna.
- 3) Avfuktningfunktionen påverkas inte av problemet.

2. Om temperatursensorn på förångarens kopparrör kortsluts eller om kontakten lossnar börjar den röda avfrostningsindikatorn \* blinka och maskinen slår om till omväxlande avfuktning och avfrostning, med avfuktning i 20 minuter, följt avfrostning i 5 minuter (upprepande).

- 1) Även om maskinens temperatur- och luftfuktighetssensor och temperatursensorn på förångarens kopparrör kopplas ur, lossnar eller slutar fungera, fungerar alla knappar normalt.
- 2) Du kan fortsätta använda maskinen, dock eventuellt utan fullgod funktion.

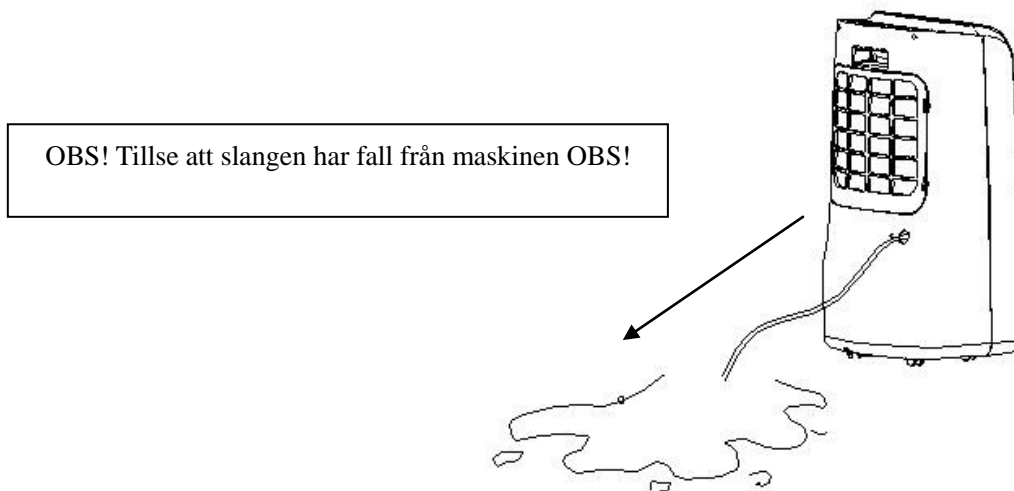
#### (9) Avstängningsminne

1. Tryck på strömknappen för att stänga av maskinen (utan att dra ur elkontakten). Tryck på strömknappen igen för att starta maskinen i det driftläge som användes innan avstängningen.
2. Om strömavbrott inträffar (eller om elkontakten dragits ur) och maskinen sedan kopplas in igen, startas den om automatiskt i läget för kontinuerlig avfuktning med fläkten i medelhög hastighet. Ställ in önskat driftläge.

#### (10) Kontinuerlig tömning

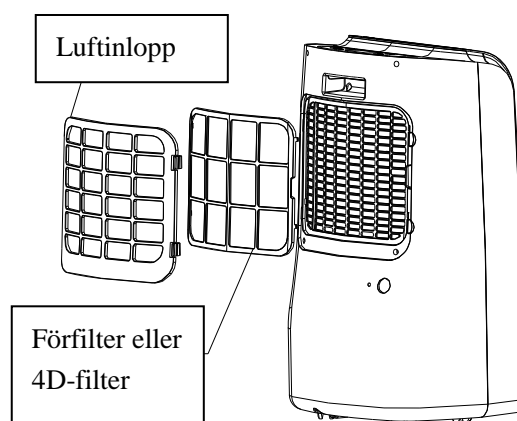
Om det behövs kontinuerlig tömning ska du ta ur avtappningshålets plugg och koppla en lämplig gummislang till hålet. Inget vatten samlas i tanken när maskinen är igång. Maskinen kan användas kontinuerligt utan att vattentanken fylls. Slangen måste ha fall från avfuktaren för att fungera.

När kontinuerlig tömning används skall slangen placeras med fall från maskin till avlopp/ uppsamlingskärl. Slangen får inte vikas, rullas ihop, riktas uppåt från avfuktaren eller klämmas, vilket kan blockera vattenflödet.



## 5. Underhåll

- ★ Maskinens hölje är av plast. Placera den inte i solljus.
- ★ Demontera och sätt tillbaka vattentanken försiktigt.
- ★ Använd en ren och mjuk trasa för rengöring av höljet. Använd inte rengöringsmedel med alkohol, bensin, bensen eller andra lösningsmedel.
- ★ Rengöring för-filtret. Placera det på en väl ventilerad plats för torkning när du har rengjort det med vatten. Du kan även dammsuga filtret.
- ★ Rengöring 4D-förfilter. Placera det på en väl ventilerad plats för torkning när du har rengjort det med vatten. Du kan även dammsuga filtret.





- ★ Dra ur elkontakten innan du rengör maskinen eller utför underhåll.
- ★ Dra ur elkontakten och töm ut vattnet innan du flyttar maskinen.
- ★ Dra ur elkontakten, töm ut vattnet och låt vattentaken torka ur helt, om maskinen inte ska användas under en längre sammanhängande period. Förläng maskinens livslängd genom att, när maskinen har torkat helt, förvara den i sin kartong i ett väl ventilerat, torrt utrymme. Placera maskinen upprätt. Vänd den inte upp och ned.
- ★ Låt behörig fackpersonal utföra underhållsuppgifter. Du bär själv hela ansvaret om maskin- eller personsador inträffar då du försöker utföra reparations- och underhållsåtgärder.
- ★ Skicka kasserade komponenter till återförsäljaren, som kan hantera materialet på rätt sätt.
- ★ När maskinens livslängd har nåtts och den inte går att använda längre, måste den kasseras enligt aktuella regler, alternativt skickas tillbaka till återförsäljaren.

Den här apparaten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapacitet, eller personer som saknar erfarenhet och kunskap om apparaten, om de inte hålls under uppsikt eller instrueras om hur apparaten ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn bör hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.



Märkningen betyder att produkten enligt EU-reglerna inte får kasseras med hushållsavfall. Förhindra negativa effekter på miljön och människors hälsa genom att kassera produkten enligt aktuella miljöregler. Främja hållbar användning av naturresurser genom att återvinna komponenterna. Använd befintliga retur- och uppsamlingssystem för att returnera produkten till återförsäljaren, eller kontakta produktens återförsäljare, för information om att återvinna produkten enligt miljömässigt säkra metoder.

## ARCTUS Fenja 25 Data/Specifikation

Avfuktningskapacitet, liter /dygn	25
Arbetsområde, temperatur grader C	5-35
Elförsörjning	220-240 V / 50 Hz
Kompressor, fabrikat	Panasonic (6TD075EAA41)
Luftflöde, max m <sup>2</sup> /timme	170
Köldmedel	R134A
Vikt, kg	14,5
IP klassning	IP22
Ljudnivå, mindre än (dB)	48
Uppsamlingsstank, kapacitet liter	5,0
Garanti	2 år
Märkning, certifikat	GS / EMC / CE

Egna anteckningar:

.....

.....

.....

[www.arctusnordic.com](http://www.arctusnordic.com)

Albion Nordic AB  
Traktorgatan 2      Tel. +46 171 66 33 00  
745 37 Enköping    info@albionnordic.com

