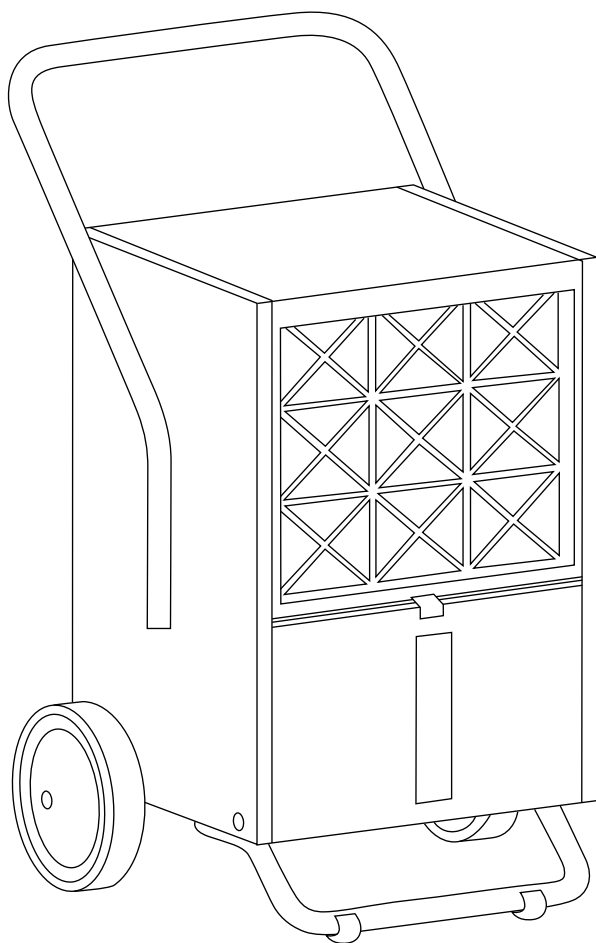


Bruksanvisning avfuktare



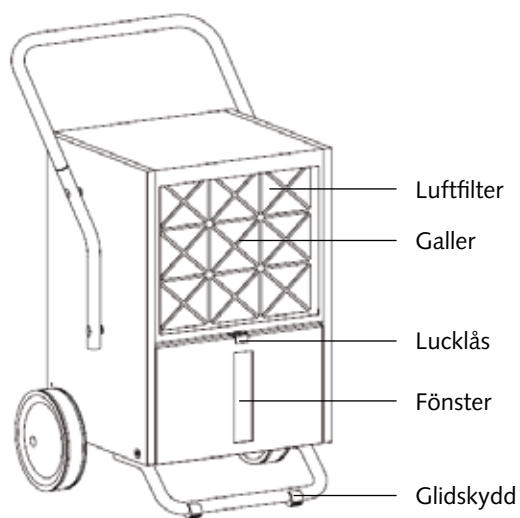
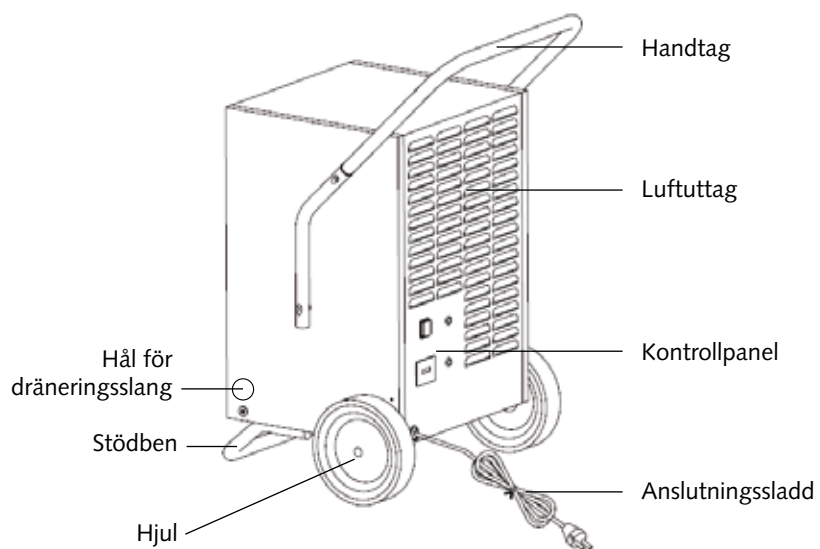
MALMBERGS

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Läs igenom manualen noggrant innan du använder avfuktaren.

- Kontrollera att apparaten inte har blivit skadad under transporten. Kontakta leverantören om avfuktaren är skadad.
- **VIKTIGT:** Om apparaten har förvarats liggande, bör man låta den stå upprätt minst en timma innan användning, så att köldmediet kan återställa sig. Om man inte gör detta kan avfuktaren ta skada.
- Avfuktaren ska placeras på plant och stabilt underlag.
- Använd inte förlängningssladd.
- Försäkra dig om att alla elektriska kablar som finns på utsidan av apparaten skyddas.
- Täck inte över luftintag och luftuttag när apparaten används.
- Använd inte apparaten utan luftfiltret. Håll luftintagen fria från damm och lösa objekt.
- Försäkra dig om att dina händer inte är våta när du drar ur eller sätter i stickproppen i vägguttaget. Detta för att undvika elektriska stötar.
- Ställ aldrig något på avfuktaren och stick inte in saker i apparaten, speciellt när apparaten används.
- Stäng alltid av avfuktaren med strömbrytaren först, innan du drar ut stickproppen ur vägguttaget.
- Flytta inte på avfuktaren när den används.
- Töm alltid vattenbehållaren innan du flyttar apparaten.
- Flytta bara apparaten i vertikalt läge.
- För att undvika att kompressorn skadas, bör man vänta minst 3 minuter innan man åter startar apparaten.
- Om anslutningskabeln är skadad, måste den bytas ut av fackman.

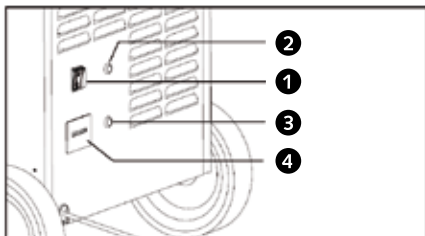
BESKRIVNING AV DELAR



BRUKSANVISNING

Den här apparaten är tillverkad för automatisk drift och problemfri luft-avfuktning. Avfuktaren fungerar enligt luftkondenseringsprincipen och är utrustad med ett hermetiskt lufttätt kylsystem samt en underhållsfri ventilator. Vattenbehållaren är utrustad med en flottör och brytare som stänger av avfuktaren om vattenbehållaren är full. För kontinuerlig drift är avfuktaren utrustad med en nippel för anslutning av dräneringsslang.

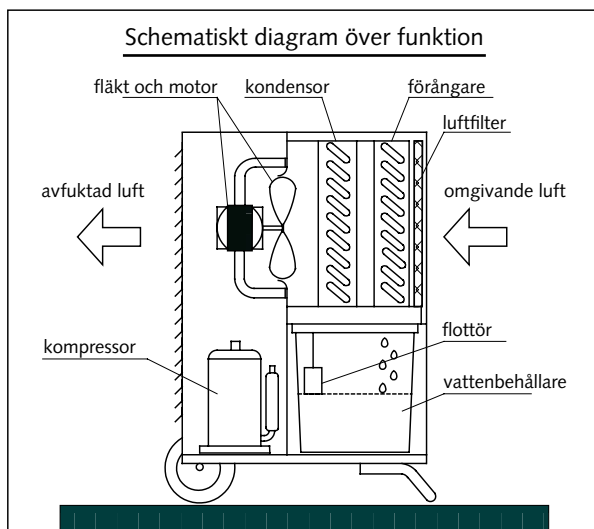
KONTROLLPANEL



- 1. Strömbrytare** – Om du slår på strömbrytaren kommer apparaten att hamna i helautomatiskt läge.
- 2. Indikeringslampa för ström** – Om du slår på strömbrytaren, kommer en grön lampa att lysa.
- 3. Indikeringslampa för vattenbehållare** – När vattenbehållaren är full, kommer en gul lampa att lysa.
- 4. Tidvisning** – Den sammanlagda tiden för bruk kommer att visas på räkneverket.

FUNKTIONER

När du slår på strömbrytaren tänds den gröna lampan. Ventilationsfläkten suger in fuktigheten i den omgivande luften via luftfiltret, förångaren och kondensorn. Värme skiljs från den omgivande temperaturen vid den kalla förångaren. Luften kyls ned till under daggpunkten och det kondensvatten som bildas på kylflänsarna droppar sedan ner i vattenbehållaren. Eftersom luften kyls ner kan det skapas frost på kylflänsarna. Detta förhindras av att en inbyggd avfrostningsfunktion automatiskt slår av apparaten under 30 minuter. Om temperaturen på förångaren inte stiger igen under den här tiden, kommer apparaten att byta till varmgas-avfrostningsläge. Under avfrostningen är ventilationsfläkten av. När apparaten har blivit avfrostad och temperaturen stiger igen kommer apparaten att skifta till normalt avfuktningssläge igen. Om rumstemperaturen är tillräckligt hög, kommer det inte att bildas frost och avfrostning är då inte heller nödvändig. Luften

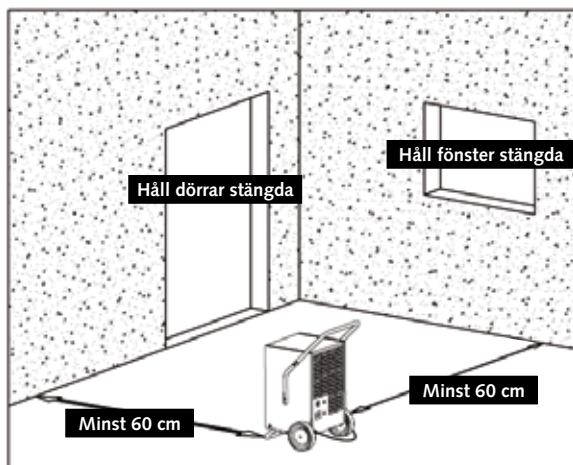


som blivit avfuktad och nedkyld värms åter upp av kondensorn (värmewäxlaren) och blåses sedan ut. Den avfuktade luften blandas med den omgivande luften. Eftersom att luften i rummet hela tiden cirkulerar genom apparaten, kommer den relativa luftfuktigheten i rummet att minska hela tiden.

INSTALLATION

Installera apparaten på ett stabilt och plant underlag för att försäkra dig om problemfritt dränage av kondenseringsvatten.

- Installera apparaten mitt i rummet, om möjligt, för att få optimal luftcirkulation.
- Försäkra dig om att luften fritt kan sugas in genom luftintaget på framsidan och blåsa ut på baksidan.
- Avståndet till närmsta vägg måste vara minst 60 cm.
- Placera inte apparaten i närheten av element eller andra värmekällor.
- Placera inte avfuktaren i en dammig miljö.
- Håll dörren till rummet stängt så att luft utifrån inte kan komma in.
- Öppna inte fönster och dörrar alltför ofta eftersom detta kan minska effekten på avfuktningen.
- Avfuktningskapaciteten varierar beroende på omgivningstemperatur samt den relativa luftfuktigheten.



ARBETSOMRÅDE

Avfuktningskapaciteten ökar med rumstemperaturen och den relativa fuktigheten.

Avfuktningskapaciteten gäller vid följande arbetsområde:

- Rumstemperatur mellan 3°C och 32°C.
- Relativ luftfuktighet mellan RH 40% och 100%.

Avfuktarens funktion kan inte garanteras vid temperaturer under 10°C eller en relativ luftfuktighet på under RH 40%.

ANVÄNDNING

1. Filtret på avfuktaren ska alltid kontrolleras, och om nödvändigt rengöras, före varje användning. Om gallret är smutsigt så ska det också rengöras.
2. Försäkra dig om att luckan framför vattenbehållaren är helt stängd.
3. Sätt stickproppen i ett vägguttag, 230V.
4. Sätt strömbrytaren i "I"-läge. Den gröna lampan lyser.
5. För att stänga av apparaten, sätt strömbrytaren i "0"-läge.

Viktigt! Efter att du stängt av apparaten, vänta minst 3 minuter innan du sätter på den igen. Detta för att undvika skador på kompressorn.

VATTENBEHÅLLAREN

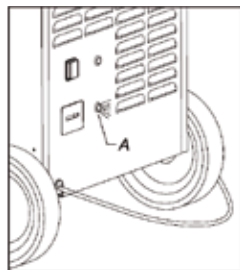
Beroende på lufttemperaturen och den relativa luftfuktigheten kommer det kondenserade vattnet att droppa antingen kontinuerligt eller bara under avfrostningen ned i vattenbehållaren.

Vattenbehållaren sitter på framsidan av apparaten, bakom en lucka. I vattenbehållaren finns en flottör, vilken avbryter avfuktningen om vattenbehållaren blir full.

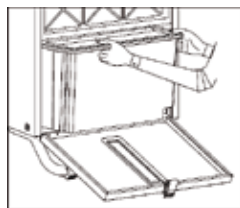
Apparaten stängs av och den gula lampan **A** på kontrollpanelen lyser.

Följ punkterna nedan vid tömning av vattenbehållaren:

1. Stäng av apparaten.
2. Öppna luckan på framsidan och lyft vattenbehållaren lite grand och dra den sedan försiktigt rakt ut.
3. Öppna luckan på vattenbehållaren (se bilden) genom att skjuta den åt sidan och töm ut vattnet.

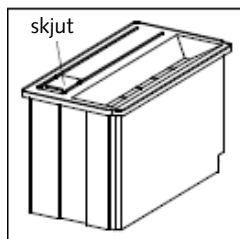


OBS! När apparaten har stängts av, kan förångaren fortsätta att avfrosta beroende på omgivningstemperaturen. Försäkra dig om att kondenseringsvatten inte fortsätter att droppa!



Installation av vattentank:

1. Torka av vattenbehållaren med en ren trasa innan du sätter tillbaka den.
2. Sätt tillbaka behållaren försiktigt.
3. Försäkra dig om att den lilla pluggen sitter i nippeln (se bild på nästa sida).
4. Stäng luckan. Apparaten kommer inte att starta om luckan inte är stängd ordentligt.



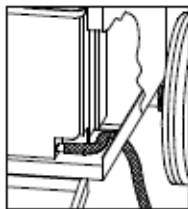
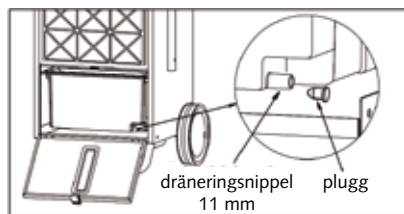
OAVBRUTEN DRÄNERING

Vattenbehållaren är utrustad med en nippel. När du har tagit bort pluggen kan du koppla en dräneringsslang av standardtyp till avfuktaren. (Dräneringsslang medföljer ej.)

Med hjälp av en dräneringsslang kan du använda avfuktaren längre, utan att behöva tömma vattenbehållaren.

1. Öppna luckan och ta bort pluggen från vattenbehållaren.
2. Sätt dräneringsslangen på nippeln.
3. Dra dräneringsslangen genom hålet som sitter på den vänstra sidan av sidoplåten.
4. Stäng luckan.
5. Led kondenseringsvattnet till en avloppsbrunn.

Viktigt! Försäkra dig om att dräneringsslangen inte böjs uppåt.



UNDERHÅLL

Regelbunden rengöring och underhåll kommer att säkerställa avfuktarens långa livstid och problemfria drift. Avfuktaren är hermetiskt lufttät och innehåller inga delar som kräver underhåll av användaren. Apparaten får endast lagas av fackman. Avfuktaren ska inspekteras och rengöras grundligt efter en lång tid av drift, minst en gång per år.

OBS! Stäng alltid av apparaten med strömbrytaren och dra ut stickproppen ur vägguttaget innan du utför rengöring och/eller underhåll.

- Håll apparaten ren från damm och smuts.
- Använd en mjuk och ren trasa vid rengöring.
- Spruta inte vatten över avfuktaren.

- Använd inte kemikaliska rengöringsmedel eller poleringsmedel, eftersom dessa lösningsmedel kan skada ytan på apparaten.
- Kontrollera luftfiltret och gallret regelbundet och rengör dem när det behövs.

Rengöring av luftfilter

Rengör luftfiltret varannan vecka. Om damm och smuts samlas på filtret så minskar detta avfuktningskapaciteten.

- Lyft gallret och lossa det genom att dra det mot dig och nedåt.
- Ta sedan bort luftfiltret.
- Om filtret bara är lite dammigt så kan det rengöras genom att man dammsuger det försiktigt.
- Om filtret är väldigt smutsigt så kan det rengöras med ett mildt rengöringsmedel i varmt vatten (max 40°C).
- Försäkra dig om att filtret är helt torrt och oskadat innan du sätter tillbaka det.
- Om filtret är extremt smutsigt så bör man byta ut det helt.

WARNING: Använd aldrig avfuktaren utan luftfiltret eftersom detta kan göra förångaren och kondensorn smutsiga och reducera avfuktningskapaciteten.

LÅNGTIDSFÖRVARING

Om du planerar att inte använda apparaten under en längre tid, rekommenderar vi att du följer punkterna nedan:

1. Slå av strömmen och dra ut stickproppen ur vägguttaget.
2. Töm vattenbehållaren och torka ur den med en ren trasa.
3. Rengör luftfiltret.
4. Täck apparaten med en platsäck för att skydda den mot damm.
5. Förvara apparaten stående på en sval och torr plats, undvik sol.

FELSÖKNING

Apparaten startar inte:

- Kontrollera strömbrytaren. Den gröna lampan ska lysa.
- Kontrollera att stickproppen inte är skadad och sitter i vägguttaget som den ska.
- Kontrollera kopplingen till vägguttaget. 230V/50Hz.
- Kontrollera säkringen.
- Kontrollera om vattenbehållaren är full. Töm ut vattnet om nödvändigt.
- Kontrollera om vattenbehållaren sitter som den ska och att luckan är helt stängd.
- Kontrollera brytaren för vattenbehållaren.

Apparaten startar men inget vatten kondenseras

- Kontrollera rumstemperaturen. Arbetstemperaturen är från 3°C – 32°C.
- Kontrollera luftfuktigheten. Min. 40% relativ fuktighet.
- Kontrollera om luftfiltret är smutsigt, om nödvändigt, rengör det.
- Om förångaren är täckt med is. Kontrollera om den automatiska avfrostningsfunktionen fungerar, eller kontrollera rumstemperaturen.

Det rinner ut vatten från apparaten

- Kontrollera att apparaten står helt vertikalt.
- Kontrollera om den pluggen sitter i nippeln i vattenbehållaren.

Om avfuktaren inte fungerar som den ska, efter att du har kontrollerat och åtgärdat ovanstående punkter, bör du kontakta tillverkare eller fackman.

Den här apparaten har tillverkats i enlighet med EEC Direktiv 2006/95/EEC och 2004/108/EC.

TEKNISKA DATA

Modell:	TDH-55UM
Spänning:	230V~ /50Hz
Arbetsområde:	
temperatur	3°C – 32°C
luftfuktighet	RH 40-100%
Avfuktningskapacitet:	
vid 30°C / 80% RH	55 liter/dygn
vid 20°C / 70% RH	31,5 liter/dygn
Effektförbrukning:	700W
Märkeffekt:	3,1A
Effektförbrukning:	
vid 20°C / 70% RH	0,60kWh/liter
Vattenbehållare:	6,5 liter
Luftmängd:	450 m ³ /h
Köldmedietyper:	R-410A
Köldmediemängd:	540 g
Ljudnivå:	59dB (A)
Mått (inkl. handtag) HxBxDj:	890x550x550 mm
Vikt:	41 kg
Kapslingsklass:	IPX1



MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, Box 144, 692 23 Kumla
Telefon: 019-58 77 00 Telefax: 019-57 11 77 info@malmbergs.com www.malmbergs.com