CANVAC
Q AIR



CAF2201V

Användning och anvisningar
Luftavfuktare

Use & Instructions
Dehumidifier

Before using this product, please read the user manual carefully. Save the user manual for future reference.

Läs bruksanvisningen noga innan du använder produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Tack

för ditt förtroende och för köpet av vår produkt. Denna snabbstartsguide medföljer för att hjälpa dig att börja använda produkten.

Kontrollera att produkten du har tagit emot är oskadad. Om du upptäcker en transportskada, var vänlig kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av, eller den lokala butiken som levererade den.

Thank you

for your trust and the purchase of our product. This quick start quide is supplied to help you get started using this product.

Make sure you have received an undamaged product. If you do find transport damage, please contact the seller from which you purchased the product, or the regional warehouse from which it was supplied.

CANVAC

Language: en-GB, sv-SE, nb-NO, da-DK, fi-FI, is-IS, Publication date: 2021-06-16

This document and its content, including written material and images, are the property of Elon Group AB. You may not copy, reproduce, modify, republish or distribute this document or any of its content without express written permission from Elon Group AB. © 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

Innehåll/Contents/

Svenska 4

English 25

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

GRATTIS TILL DIN NYA LUFTAVFUKTARE CANVAC Q AIR!

Innehåll

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Säkerhetsföreskrifter 5

FÖRBEREDELSER

Identifiering av komponenter 16
Meddelande om konstruktion 16
Placering av enheten 17
Vid användning av enheten 17

ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

Kontrollpanelens funktioner 18
Andra funktioner 21
Avlägsna uppsamlat vatten 22

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Rengöra galler och hölje 23
Rengöra vattentråg 23
Rengöra luftfilter 23
Om enheten inte ska användas under en längre tid 23

FELSÖKNING

Felsökning 24

Läs denna bruksanvisning!

I den här bruksanvisningen hittar du många värdefulla råd om korrekt användning och underhåll av din luftavfuktare.

Några få förebyggande underhållsåtgärder från din sida kan spara mycket tid och pengar under luftavfuktarens livslängd. I felsökningstabellen hittar du många svar på vanliga problem. Börja med att leta i felsökningsavsnittet så kanske du inte behöver tillkalla service.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För att förhindra skada på användaren, andra personer och egendom måste följande anvisningar följas. Felaktig drift till följd av att anvisningarna inte respekteras kan leda till person- eller egendomsskador.

Allvarlighetsgraden indikeras med följande symboler.

VARNING! Denna symbol indikerar risk för dödsfall eller allvarlig personskada.

VAR FÖRSIKTIG! Denna symbol indikerar risk för personskada eller skad på egendom.

Nedan förklaras innebörden av symbolerna i denna bruksanvisning.

Gör aldrig så här.

Gör alltid så här.

VARNING!

Överstig inte märkdata för vägguttag eller anslutningsanordning (om du gör det kan följden bli elstöt eller brand på grund av den värme som genereras).

Starta eller stoppa inte enheten genom att ansluta eller dra ut nätsladden (det kan orsaka elstöt eller brand på grund av den värme som genereras).

Använd inte skadad nätsladd eller nätsladd med felaktiga specifikationer (risk för elstöt eller brand).

Modifiera inte nätsladdens längd och använd den inte i samma vägguttag som andra enheter (det kan orsaka elstöt eller brand på grund av den värme som genereras).

Sätt inte i eller dra ur stickkontakten om du är våt om händerna (risk för elstöt).

Placera inte enheten nära en värmekälla (plastkomponenter kan smälta och orsaka brand).

Koppla bort enheten från strömförsörjning om den avger ovanligt ljud, lukt eller rök (risk för brand och elstöt).

Försök aldrig demontera eller reparera enheten själv (risk för fel på enheten eller elstöt).

Bryt strömförsörjningen till enheten före installation, rengöring och service (risk för elstöt eller personskada).

Placera inte enheten nära brandfarlig gas eller lättantändliga material som bensin, bensen och thinner (risk för explosion eller brand).

Drick inte och använd inte vatten som tappats ut ur enheten (det innehåller föroreningar som du kan bli sjuk av).

Ta inte ut vattentråget under drift (det kan utlösa skyddskretsen för fullt tråg och orsaka elstöt).

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

VAR FÖRSIKTIG!

Använd inte enheten i små utrymmen (dålig ventilation kan orsaka överhettning och brand).

Använd inte enheten i områden där vatten kan spruta på den (vatten kan komma in i enheten och försämra dess isolering). Risk för elstöt eller brand.

Placera enheten på ett plant och stabilt golv (om enheten välter kan följden bli vattenläckage och skada på egendom eller elstöt och brand).

Täck inte över luftintag eller luftutlopp med trasa eller handduk (försämrat luftflöde kan leda till överhettning och brand).

Var försiktig när enheten används i ett rum där följande personer vistas: spädbarn, barn, äldre personer och personer som är känsliga för fukt.

Använd inte enheten i områden där kemikalier hanteras (enheten försämras på grund av kemikalier och lösningsmedel i luften).

Stoppa aldrig in fingrar eller andra främmande föremål i galler eller öppningar. Var särskilt noggrann med att varna barn för dessa risker (risk för elstöt eller fel på enheten).

Placera inte tunga föremål på nätsladden och försäkra dig om att den inte kläms eller krossas (risk för brand eller elstöt).

Klättra inte upp på enheten och sitt inte på den (du kan skada dig om du faller eller enheten välter).

Försäkra dig om att filtren sitter fast ordentligt. Rengör alla filter varannan vecka (om enheten används utan filter kan felfunktion uppstå).

Om det kommer in vatten i enheten stänger du av den omedelbart och kopplar bort den från strömförsörjningen. Kontakta därefter behörig servicetekniker (risk för skada på enhet eller olycksfall).

Placera inte föremål som innehåller vatten (till exempel blomvaser) ovanpå enheten (vatten kan komma in i enheten och orsaka isolationsproblem, elstöt och brand).

VAR FÖRSIKTIG!

- Denna enhet får användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med nedsatt fysisk förmåga, nedsatt hörsel/syn, nedsatt mental förmåga eller som saknar erfarenhet, förutsatt att de övervakas eller har instruerats om hur enheten används på ett säkert sätt och förstår alla risker. Låt inte barn leka med enheten. Barn får endast utföra rengöring eller underhåll under uppsikt av en vuxen.
- Om nätsladden är skadad ska denna ersättas av tillverkaren, tillverkarens servicerepresentant eller personer med samma behörighet (skadad nätsladd utgör en fara).
- Enheten måste installeras i enlighet med nationella bestämmelser för elinstallationer.
- En enhet med extra elvärmare måste hållas på minst en meters avstånd från lättantändligt material.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

- Kontakta behörig servicetekniker när enheten behöver repareras eller servas.
- Anslut inte enheten till ett löst eller skadat vägguttag.
- Använd inte luftavfuktaren i våtrum, till exempel badrum eller tvättstuga.
- Använd inte den här produkten för andra ändamål än de som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Kontakta behörig installatör för installation av denna enhet.
- Om luftavfuktaren välter under användning, stäng av enheten och dra omedelbart ut stickkontakten ur eluttaget. Se efter om enheten fått synliga skador. Om du misstänker att enheten har skadats kontaktar du tekniker eller vår kundservice.
- Under åskväder måste enheten kopplas bort från nätspänningen för att inte riskera att skadas av blixtnedslag.
- Minska risken för brand eller elstöt genom att inte använda denna enhet med elektronisk utrustning för varvtalsreglering.
- Dra inte nätsladden under mattor. Täck inte nätsladden med mattor eller liknande. Dra inte nätsladden under möbler eller apparater. Placera nätsladden där det inte passerar många personer och där det inte finns risk att någon snubblar på den.
- Öppna inte enheten under användning.
- Rör inga metallkomponenter i enheten när du byter luftfiltret.
- Greppa stickkontaktens hölje och dra ut den ur uttaget när du kopplar bort enheten.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

ELEKTRISK INFORMATION

- Tillverkarens märkskylt sitter på enhetens baksida (på den finns information om elektriska och tekniska data för denna enhet).
- Försäkra dig om att enheten är korrekt jordad. Det är mycket viktigt att enheten jordas korrekt för att undvika risk för elstöt och brand. Nätsladden har jordad stickkontakt som skyddar mot elstöt.
- Enheten måste anslutas till korrekt jordat vägguttag. Om vägguttaget som du avser använda inte är korrekt jordat och inte heller skyddas med trög säkring eller kretsbrytare (vilken säkring eller kretsbrytare som krävs beror på enhetens maximala strömstyrka, vilken indikeras på enhetens märkskylt) kontaktar du en behörig elektriker för installation av ett passande vägguttag.
- Försäkra dig om att det går att komma åt vägguttaget även när enheten är installerad.
- **Använd inte förlängningssladdar eller stickkontaktsadapter tillsammans med denna enhet.** Om du måste använda förlängningssladd ska denna vara en godkänd förlängningssladd avsedd för luftavfuktare (finns i välsorterade järnaffärer).
- Bryt alltid strömförsörjningen till enheten före installation och/eller service (på så sätt undviker du risk för personskada).
- All kabeldragning måste utföras strikt enligt kopplingsschemat på enhetens mittre baffel (bakom vattentråget).

OBSERVERA SÄKRINGSSPECIFIKATIONERNA

- Enhetens kretskort (PCB) är försett med en säkring som överströmsskydd. Specifikationerna för säkringen är tryckta på kretskortet, till exempel: T 3,15 A/250 V (eller 350 V) etc.

OBS! Alla bilder i denna bruksanvisning är endast avsedda att vara förklarande. Den faktiska formen på din enhet kan variera lite, men dess drift och funktioner är desamma.

ANMÄRKNING OM FLUORERADE GASER

- Fluorerade växthusgaser finns i hermetiskt försluten utrustning. För specifik information om den fluorerade växthusgasens typ, mängd och CO_2-ekvivalent i ton (på vissa modeller), se relevant dekal på själva enheten.
- Installation, service, underhåll och reparation av enheten måste utföras av behörig tekniker.
- Urdrifttagning och återvinning av enheten måste utföras av en behörig tekniker.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

VARNINGAR GÄLLANDE KÖLDMEDIUM (ENDAST R290)

- Använd endast de medel som rekommenderas av tillverkaren för att påskynda avfrostningsprocessen och rengöra enheten.
- I rummet där enheten ska förvaras får inga antändningskällor under konstant drift förekomma (till exempel öppen låga, påslagen gasapparat eller elektriskt värmeelement).
- Punktera eller bränn inte enheten.
- Tänk på att köldmedier kan vara luktfria.
- Enheten måste installeras, användas och förvaras i ett rum med en golvyta på minst 4 m^2.
- Nationella gasföreskrifter måste följas.
- Håll ventilationsöppningar fria från hinder.
- Enheten måste förvaras skyddad mot mekaniska skador.
- Enheten ska förvaras på en väl ventilerad plats där rummets storlek motsvarar specificerat utrymme för drift.
- Personer som arbetar på eller öppnar köldmediekretsar måste inneha giltig licens utfärdad av ackrediterat bedömningsorgan som beviljar behörighet att hantera köldmedium säkert enligt av branschen erkända bedömningskriterier.
- Service får endast utföras enligt rekommendationer från utrustningens tillverkare. Om underhåll och reparation kräver assistans av annan kvalificerad personal måste arbetet övervakas av en person som är utbildad inom användning av brandfarliga köldmedier.



Försiktighet! Brandrisk/brandfarliga material
(Gäller endast enheter med R290)



VIKTIGT! Läs denna bruksanvisning noggrant innan du installerar eller använder din nya luftavfuktare. Spara bruksanvisningen för framtida behov.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

Förklaring av symboler på enheten (gäller endast enheter med köldmedium R290):



VARNING Denna symbol indikerar att brandfarligt köldmedium finns i enheten. Det föreligger brandrisk om köldmedium läcker ut eller exponeras för extern antändningskälla.



VAR FÖRSIKTIG! Denna symbol indikerar att bruksanvisningen måste läsas ingående.



VAR FÖRSIKTIG! Denna symbol indikerar att åtgärden måste utföras av serviceperso-nal i enlighet med installationshandboken.



VAR FÖRSIKTIG! Denna symbol indikerar att det finns information tillgänglig (till ex-empel bruksanvisning eller installationshandbok).



VARNINGAR GÄLLANDE KÖLDMEDIUM (ENDAST R290)

- **Transport av utrustning som innehåller brandfarliga köldmedier**
  Se transportbestämmelserna.
- **Märkning av utrustning med skyltar**
  Se lokala bestämmelser
- **Avfallshantering av utrustning som innehåller brandfarliga köldmedier**
  Se nationella bestämmelser.
- **Förvaring av utrustning/enheter**
  Utrustningen ska förvaras enligt tillverkarens anvisningar.
- **Förvaring av förpackad (osåld) utrustning**
  Skyddande förpackning för förvaring ska vara så utformad att inga mekaniska skador på utrustningen i förpackningen kan orsaka köldmedieläckage. Högsta antalet enheter som tillåts förvaras tillsammans fastställs av lokala bestämmelser.
- **Information om service**

  1) Kontroller i området
  Innan arbete på system som innehåller brandfarliga köldmedier kan påbörjas måste säkerhetskontroller utföras för att minimera risken för antändning. Vid reparation av kylanläggningar måste följande försiktighetsåtgärder vidtas innan arbetet påbörjas.

  2) Arbetsrutin
  Arbetet måste utföras enligt en kontrollerad rutin för att minimera risken för att brandfarlig gas eller ånga läcker ut under arbetets gång.

  3) Arbetsområdet i allmänhet
  All underhållspersonal och andra som arbetar i närområdet måste informeras om den typ av arbete som utförs. Undvik att arbeta i slutna

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

utrymmen. Området runt arbetsplatsen måste vara avspärrat. Säkerställ att förhållandena i området är säkra och att där inte finns brandfarligt material.

4) Kontroll av förekomst av köldmedium
Området måste kontrolleras med lämplig köldmediedetektor före och under arbetet för att säkerställa att teknikern är medveten om potentiellt brandfarliga gasblandningar. Säkerställ att den läckdetekteringsutrustning som används är lämplig för brandfarliga köldmedier (dvs. att inga gnistor bildas, att den är korrekt försluten eller egensäker).

5) Tillgång till brandsläckare
Alltid när heta arbeten utförs på en kylanläggning eller tillhörande delar måste lämplig brandsläckningsutrustning finnas till hands. Ha en pulversläckare eller kolsyresläckare i nära anslutning till påfyllningsområdet.

6) Inga antändningskällor
Personer som utför arbeten som inbegriper en kylanläggning eller rörinstallation som innehåller eller har innehållit brandfarligt köldmedium får under inga omständigheter använda antändningskällor på ett sätt som kan medföra risk för brand eller explosion. Alla möjliga antändningskällor, inklusive cigarettrökning, ska hållas på tillräckligt långt avstånd från plats där installation, reparationer, bortforsling och avfallshantering sker medan det finns risk för att brandfarligt köldmedium kan läcka ut i omgivningen. Innan arbetet påbörjas måste området kring utrustningen undersökas för att säkerställa att det inte föreligger någon brandfara eller antändningsrisk. Förbudsskyltar mot rökning måste finnas uppsatta.

7) Ventilerat område
Försäkra dig om att arbetsområdet är ute i det fria eller att det är tillräckligt ventilerat innan systemet öppnas eller innan heta arbeten utförs. Under hela tiden som arbetet pågår arbete måste en viss grad av ventilation tillhandahållas. Ventilationen ska på ett säkert sätt skingra eventuellt utsläppt köldmedium och helst leda ut det i fria luften.

8) Kontroll av kylutrustningen
När elkomponenter ska bytas måste utbytesdelarna vara funktionsdugliga och uppfylla rätt specifikation. Följ alltid tillverkarens underhålls- och serviceanvisningar. Rådgör med tillverkarens tekniska avdelning i tveksamma fall. Följande kontroller ska utföras på installationer där brandfarliga köldmedier används:
Påfyllningsmängden är anpassad till rummets storlek där delarna som innehåller köldmedium är installerade.
Ventilationsmaskineriet och ventilationsöppningarna fungerar korrekt och är inte blockerade. Om en indirekt kylkrets används måste den sekundära kretsen kontrolleras beträffande förekomst av köldmedium.
Märkning på utrustningen är fortfarande synlig och läsbar. Märkning och skyltar som inte är läsliga måste åtgärdas.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

Kylrör eller kylkomponenter ska installeras på ställen där de inte riskerar att utsättas för ämnen som kan få komponenter som innehåller köldmedium att korrodera, såvida inte komponenterna är tillverkade av korrosionsbeständigt material eller lämpligt skyddade mot korrosion.

9) Kontroller av elkomponenter
Reparations- och underhållsarbete på elkomponenter måste inledas med en säkerhetskontroll och besiktning av komponenter. Om ett fel föreligger som medför en säkerhetsrisk får inte kretsen anslutas till elnätet förrän risken har undanröjts på ett tillfredsställande sätt. Om felet inte kan åtgärdas omedelbart men arbetet ändå måste fortsätta måste en fullgod temporär lösning användas. Detta ska rapporteras till utrustningens ägare så att alla berörda parter är medvetna om det.
De inledande säkerhetskontrollerna ska omfatta följande:
Att kondensatorerna är urladdade: Detta måste göras på ett säkert sätt utan gnistbildning.
Att inga strömförande elkomponenter eller ledningar är frilagda under tiden som systemet fylls, töms eller spolas.
Att jordanslutningen är obruten.

- **Reparationer av tätade komponenter**

  1) Vid reparationer av tätade komponenter måste all elförsörjning kopplas bort från den utrustning som arbetet ska utföras på innan några förseglade höljen eller liknande tas bort. Om det är absolut nödvändigt att utrustningen har elförsörjning ansluten under service, måste en kontinuerlig läckdetektering upprättas vid den mest kritiska punkten för att varna om en potentiellt farlig situation skulle uppstå.

  2) Vid arbete på elkomponenter måste följande uppmärksammas särskilt för att garantera att inga ändringar görs på höljet så att skyddet försämras. Detta omfattar skadade kablar, för många anslutningar, termineringar som avviker från den ursprungliga specifikationen, skadade tätningar och felaktigt monterade genomföringar.
  Kontrollera att enheten är korrekt monterad.
  Säkerställ att tätningar eller tätningsmaterial inte har försämrats så att de inte längre hindrar brandfarliga gasblandningar från att tränga in.
  Utbytesdelar måste uppfylla tillverkarens specifikationer.
- OBS! Användning av silikontätningsmedel kan hämma effektiviteten hos vissa typer av läckdetekteringsutrustning. Egensäkra komponenter behöver inte isoleras innan arbeten utförs på dem.
- **Reparation av egensäkra komponenter**
  Tillför inte permanenta induktiva eller kapacitiva belastningar på kretsen utan att först ha försäkrat dig om att detta inte medför att utrustningens märkspänning eller märkström överskrids. Egensäkra komponenter är den enda typen av komponenter som arbete kan utföras på medan de är strömförande i en brandfarlig miljö. Testutrustningen måste ha korrekta märkdata. Ersätt endast komponenter med delar som har specificerats av tillverkaren. Andra delar kan resultera i att köldmediet antänds i atmosfären om det skulle läcka ut.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

- **Kablage**
  Kontrollera att kablaget inte riskerar att utsättas för slitage, korrosion, för högt tryck, vibrationer, vassa kanter eller annan negativ påverkan. Ta under dessa kontroller även hänsyn till effekter av åldrande och kontinuerliga vibrationer från källor såsom kompressorer eller fläktar.
- **Detektering av brandfarliga köldmedier**
  Potentiella antändningskällor får under inga omständigheter användas för att söka efter eller detektera köldmedieläckage. Halogenläcksökare (eller andra detektorer med öppen låga) får inte användas.
- **Läcksökningsmetoder**
  Följande läcksökningsmetoder anses lämpliga för system som innehåller brandfarliga köldmedier. Elektroniska läcksökare får användas för att detektera brandfarliga köldmedier, men det kan hända att känsligheten inte är tillräcklig eller att den behöver kalibreras om (läcksökningsutrustning måste kalibreras i ett köldmediefritt område). Säkerställ att läcksökaren inte utgör en potentiell antändningskälla och är lämplig för det köldmedium som används.
  Läcksökningsutrustningen ska ställas in på en procentandel av köldmediets undre brandfarliga gräns (LFL) och kalibreras för det köldmedium som används. Kontrollera att korrekt andel gas (högst 25 %) används. Läcksökningsvätskor kan användas med de flesta köldmedier, men rengöringsmedel som innehåller klor måste undvikas eftersom klor kan reagera med köldmediet och orsaka korrosion på kopparrören. Avlägsna eller släck alla öppna lågor om du misstänker läcka. Om köldmediumläcka som kräver hårdlödning upptäcks måste allt köldmedium i systemet tömmas eller isoleras (via avstängningsventiler) i en del av systemet som är långt från läckan. Systemet ska då spolas igenom med syrefritt kväve (OFN) både före och under hårdlödningsprocessen.
- **Borttagning och evakuering**
  När köldmediekretsen behöver öppnas för att repareras eller i något annat syfte måste konventionella rutiner tillämpas. Det är dock viktigt att arbetsrutiner följs eftersom köldmediet är brandfarligt. Följande arbetsrutin måste följas:
  Avlägsna köldmedium.
  Spola igenom kretsen med inertgas.
  Evakuera.
  Spola igenom på nytt med inertgas.
  Öppna kretsen genom att skära eller hårdlöda.
  Köldmediet ska samlas upp i rätt typ av uppsamlingscylindrar. Systemet ska spolas igenom med OFN för att göra enheten säker. Denna process kan behöva upprepas flera gånger. Tryckluft eller syre får inte användas för denna uppgift.
  Spolningen måste utföras genom att undertrycket bryts i systemet med OFN och fylls på tills arbetstryck har uppnåtts. Därefter avluftas systemet och sätts slutligen åter till ett vakuum. Processen måste upprepas tills inget köldmedium längre finns kvar i systemet. När den sista OFN-mängden har fyllts på ska systemet avluftas ned till

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

atmosfärstryck för att möjliggöra arbeten på systemet. Denna process är absolut nödvändig om hårdlödning måste utföras på rörledningar. Kontrollera att vakuumpumpens utblås inte befinner sig nära antändningskällor och att ventilation finns tillgänglig.

- **Påfyllningsrutiner**
  Förutom vanliga påfyllningsrutiner måste följande krav uppfyllas. Säkerställ att ingen förorening av olika köldmedier uppstår när påfyllningsutrustning används. Slangar eller ledningar måste vara så korta som möjligt för att minimera mängden köldmedium i dem. Cylindrar ska förvaras stående.

  Kontrollera att kylanläggningen är jordad innan köldmedium fylls på. Märk systemet när påfyllningen är klar (om det inte redan är märkt). Kylanläggningen får på inga villkor överfyllas.
  Innan systemet fylls på måste det tryckprovas med OFN. Systemet måste läcktestas när påfyllningen är klar och innan systemet sätts i drift. Ett andra läcktest måste utföras innan arbetet är slutfört.
- **Urdrifttagning**
  Innan denna rutin genomförs är det viktigt att teknikern har full kännedom om utrustningen och alla tillhörande detaljer. Som god praxis rekommenderas att allt köldmedium samlas upp på ett säkert sätt. Innan uppgiften påbörjas måste olje- och köldmedieprover tas ifall analys krävs före återanvändning av köldmedium. Det måste finnas tillgång till el innan arbetet påbörjas.

  a) Bekanta dig med utrustningen och hur denna fungerar.

  b) Isolera systemet elektriskt.

  c) Kontrollera följande innan arbetet påbörjas:
  Det finns mekanisk utrustning tillgänglig för hantering av köldmediecylindrar vid behov. All personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används på rätt sätt.
  Uppsamlingsprocessen övervakas hela tiden av en behörig person.
  Uppsamlingsutrustningen och cylindrarna överensstämmer med relevanta standarder.

  d) Pumpa ur köldmediesystemet om det är möjligt.

  e) Om vakuumpumpning inte är möjlig tillverkar du ett grenrör så att köldmedium kan avlägsnas från olika delar av systemet.

  f) Se till att cylindern är placerad på vågen innan uppsamling sker.

  g) Starta uppsamlingsmaskinen och följ tillverkarens anvisningar.

  h) Överfyll inte cylindrarna. (Högst 80 % vätskefyllning i volym).

  i) Överskrid inte cylinderns högsta tillåtna arbetstryck, inte ens tillfälligt.

  j) När cylindrarna har fyllts på rätt sätt och processen är slutförd ska cylindrarna och utrustningen snabbt avlägsnas från platsen och alla isoleringsventiler på utrustningen stängas av.

  k) Uppsamlat köldmedium får inte fyllas på i någon annan kylanläggning innan

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

det har renats och kontrollerats.

- **Märkning**
  Utrustningen ska märkas med uppgift om att den har tagits ur drift och tömts på köldmedium. Märkningen ska dateras och signeras. Säkerställ att utrustningen är märkt med uppgift om att utrustningen innehåller brandfarligt köldmedium.
- **Uppsamling**
  När köldmedium avlägsnas ur ett system, antingen vid service eller urdrifttagning, rekommenderar vi som god praxis att allt köldmedium avlägsnas på ett säkert sätt.
  Säkerställ att endast uppsamlingscylindrar avsedda för köldmedium används när köldmediet ska samlas upp. Säkerställ att tillräckligt många cylindrar finns till hands för att samla upp allt köldmedium i systemet. Alla cylindrar som ska användas måste vara avsedda just för uppsamling av köldmedium och märkta med det specifika köldmedium de fylls med. Cylindrarna måste vara kompletta med övertrycksventil och tillhörande avstängningsventiler i gott fungerande skick. Tomma uppsamlingscylindrar ska evakueras och om möjligt kylas innan uppsamlingen påbörjas.
  Uppsamlingsutrustningen måste vara i gott fungerande skick samt avsedd för uppsamling av brandfarliga köldmedier och instruktioner för utrustningens användning ska finnas till hands. Dessutom måste en kalibrerad våg finnas tillgänglig och vara i gott fungerande skick. Slangarna måste vara kompletta med läckagefria frånkopplingsanordningar och i gott skick. Kontrollera att uppsamlingsmaskinen är i gott fungerande skick innan den används och att den skötts på korrekt sätt samt att tillhörande elkomponenter är tätade för att förhindra att köldmedium antänds vid ett eventuellt läckage. Kontakta tillverkaren vid tveksamma fall.
  Det uppsamlade köldmediet måste returneras till köldmedieleverantören i korrekt uppsamlingscylinder och med relevant avfallshanteringsinformation. Blanda inte köldmedier i uppsamlingsenheter och framförallt inte i cylindrar. Om kompressorer eller kompressoroljor ska tas bort måste de evakueras till en acceptabel nivå för att säkerställa att inget brandfarligt köldmedium finns kvar i smörjningen. Tömningen måste utföras innan kompressorn returneras till leverantören. För att påskynda processen får endast eluppvärmning av kompressorhuset användas. När systemet töms på olja måste detta utföras på ett säkert sätt.

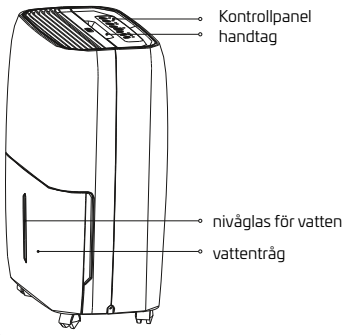
© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

FÖRBEREDELSER

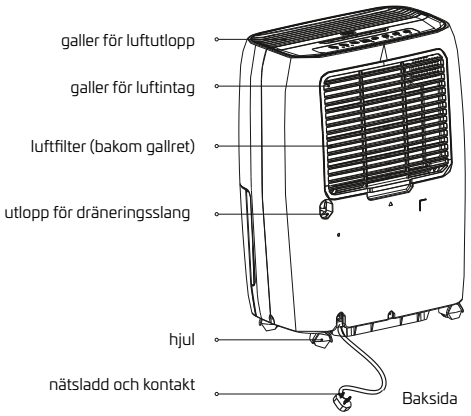
Identifiering av komponenter

OBS!
Alla bilder i denna bruksanvisning är endast avsedda att vara förklarande. Din enhet kan se något annorlunda ut. Den övergripande formen kommer att vara densamma. Enheten kan enbart styras med hjälp av enhetens kontrollpanel eller med fjärrkontrollen. Den här bruksanvisningen innehåller inte anvisningar för fjärrkontrollen. Mer information finns i <<Anvisning för fjärrkontroll>> som medföljer enheten.

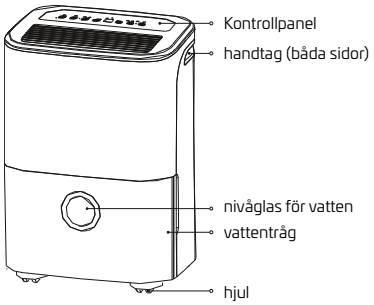


Modell B

Framsida

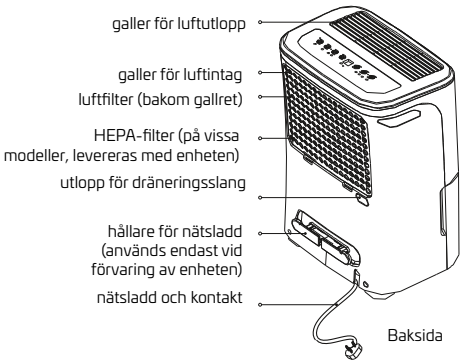


Baksida

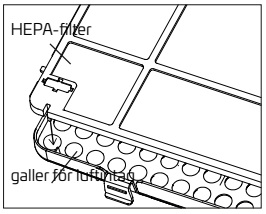


Modell C

Framsida



Baksida

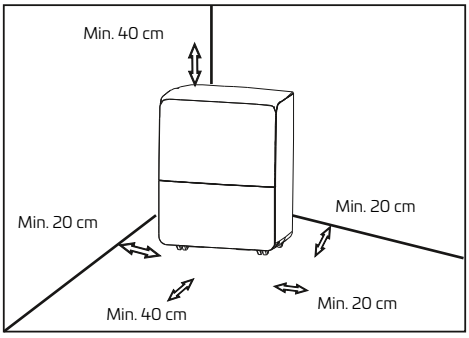


MEDDELANDE OM KONSTRUKTION

För att säkerställa optimala prestanda hos våra produkter kan enhetens konstruktionsspecifikationer ändras utan föregående meddelande.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

PLACERING AV ENHETEN



Hjul
(vid fyra punkter på enhetens undersida)

- Hjulen kan röra sig fritt.
- Tvinga inte hjulen att röra sig över matta, flytta inte heller enheten med vatten i tråget. (Enheten kan välta och spilla ut vatten.)

Luftavfuktare som används i källare har liten eller ingen effekt vid torkning av intilliggande stängt förvaringsutrymme (till exempel garderob) om det inte kan säkerställas tillräcklig luftcirkulation i utrymmet.

- Använd inte enheten utomhus.
- Denna luftavfuktare är endast avsedd för inomhusanvändning i bostadshus. Denna luftavfuktare får inte användas i kommersiella lokaler eller industrilokaler.
- Placera luftavfuktaren på ett jämnt och stabilt golv som klarar av att bära upp enheten med fullt vattentråg.
- Lämna minst 20 cm fritt utrymme på enhetens alla sidor för att säkerställa god luftcirkulation (minst 40 cm luftspalt för luftutlopp).
- Placera enheten i ett område där temperaturen inte faller under 5 °C (41 °F). Spolarna kan bli täckta av frost vid temperaturer under 5 °C (41 °F), vilket kan reducera prestanda.
- Placera inte enheten nära torkskåp, värmare eller element.
- Använd enheten för att förhindra fuktskada i rum där böcker eller andra värdeföremål förvaras.
- Använd luftavfuktaren i källare för att förhindra fuktskada.
- För att vara så effektiv som möjligt ska dörrar och fönster i den lokal där luftavfuktaren används vara stängda.
- Försäkra dig om att dörrar, fönster och andra öppningar är stängda.

VID ANVÄNDNING AV ENHETEN

- Kör luftavfuktaren kontinuerligt i 24 timmar den första gången den används. Se till att plastlocket på utloppet för den kontinuerliga dräneringsslangen är korrekt monterat så att det inte finns några läckor.
- Denna enhet är avsedd för användning i en omgivningsmiljö där temperaturen är mellan 5 °C (41 °F) och 32 °C (90 °F) och luftfuktigheten är mellan 30 och 85 % (relativ luftfuktighet).
- Vänta cirka 3 minuter efter att enheten har stängts av innan du startar den igen.
- Anslut inte luftavfuktaren till ett vägguttag med flera uttag som även används för andra elektriska apparater.
- Placera enheten på en lämplig plats där det är enkelt att få åtkomst till vägguttaget.
- Anslut enheten till ett jordat vägguttag.
- Försäkra dig om att vattentråget är korrekt isatt (det måste vara korrekt placerat för att enheten ska fungera korrekt).

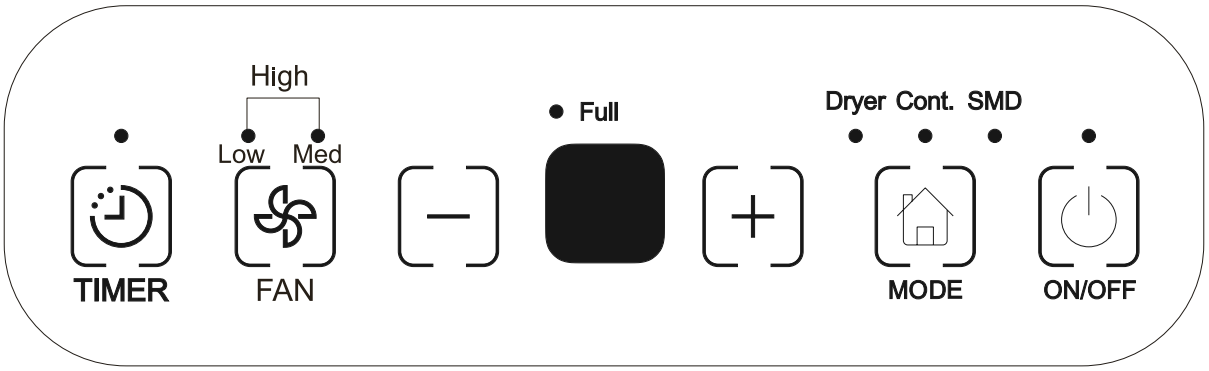
OBS!
Var försiktig så att du inte spiller ut vattnet som finns i vattentråget när du flyttar enheten.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

ANVÄNDNINGSANVISNINGAR

Kontrollpanelens funktioner



© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

Indikator	Funktion	Indikator	Funktion
	Indikator för luftrenare	ON	Indikator för timer på
	Indikator för anti-mögel	OFF	Indikator för timer av
	Indikator för lågt fläktvarvtal	SET	Indikator för luftavfuktning
	Indikator för medelhögt fläktvarvtal		Indikator för torkläge
	Indikator för högt fläktvarvtal		Indikator för kontinuerlig luftavfuktning
	Indikator för fullt vattentråg	A	Indikator för smart luftavfuktning

OBS!
Om panelen är släckt trycker du på någon av knapparna (utom strömbrytaren) för att tända lamporna. Tryck sedan på knappen för önskad inställning. (För panel H)

När du trycker på knappen för att ändra driftläge avger enheten ett pipljud som anger att den ändrar läge.

Strömbrytare
Tryck på knappen för att starta och stänga av luftavfuktaren.

OBS!
När kompressorn startar eller stannar kan enheten avge ett högt ljud, vilket är normalt.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

Mode (Lägesknapp)
Tryck på knappen för att välja önskat driftläge: Tork, kontinuerlig luftavfuktning (Cont.) eller smart luftavfuktning (SMD).
Obs! Lägena tork och smart luftavfuktning är tillval.
(För kontrollpanel H) Tryck på lägesknappen i 3 sekunder. (För kontrollpanel K) Tryck på jon-knappen i 3 sekunder för att aktivera läget för trådlös anslutning. LED-displayen visar "AP" (enheten stänger nu av alla andra funktioner) för att ange att du kan ställa in trådlös anslutning. Om anslutningen (routern) upprättas inom 8 minuter avslutar enheten automatiskt läget för trådlös anslutning och återgår till föregående tillstånd. Om ingen anslutning upprättas inom 8 minuter avslutar enheten automatiskt läget för trådlös anslutning.

Fan (Fläktknapp) (på vissa modeller)
(För kontrollpanel C, D, J, E, K, L och F) Styr fläktvarvtalet. Tryck på knappen för att välja fläktvarvtal i tre steg: lågt, medelhögt och högt. Indikatorlampan för fläktvarvtal visar det valda varvtalet. Men när högt fläktvarvtal har valts lyser lamporna för både lågt och medelhögt fläktvarvtal.

Turbo (Turboknapp) (på vissa modeller)
(För kontrollpanel A, B, I, M och G) Styr fläktvarvtalet. Tryck på knappen för att välja antingen Högt eller Normalt fläktvarvtal. Ställ fläktreglaget på Högt om du vill ha maximal fuktborttagning. När luftfuktigheten har sänkts och du vill ha tyst drift ställer du in fläktreglaget på Normalt. (För kontrollpanel I) Styr fläktvarvtalet. Tryck på knappen för att välja fläktvarvtal i tre steg: lågt, medelhögt och högt. Indikatorlampan för fläktvarvtal visar det valda varvtalet. Men när högt fläktvarvtal har valts lyser lamporna för både lågt och medelhögt fläktvarvtal.
Obs! Turboknappen är inaktiverad i lägena tork, självrengöring, luftrenare och antimögel. Om du trycker på turboknappen i mer än 3 sekunder aktiveras funktionen för självrengöring och LED-DISPLAYEN visar "SC" i 5 sekunder. Tryck på den här knappen i 3 sekunder igen för att avbryta funktionen självrengöring. LED-DISPLAYEN blinkar "SC" i 5 sekunder.

Timer (Timerknapp)
Tryck på knappen tillsammans med knapparna "+" och "–" för att starta funktionen automatisk start och avstängning.

Ion (Jon-knapp) (på vissa modeller)
Tryck på knappen för att aktivera jonisatorn. Anjoner genereras automatiskt genom jonisering. Anjonerna inaktiverar luftburna kemiska ångor och dammpartiklar. Tryck en gång till på knappen för att stänga av funktionen.

Fresh (Fräsch-knapp) (på vissa modeller)
Tryck på knappen för att aktivera jonisatorn. Jongeneratorn sätts igång och bidrar till att rena luften i rummet. Tryck en gång till på knappen för att stänga av funktionen.

Wireless (Trådlöst-knapp) (på vissa modeller)
Tryck på den här knappen i 3 sekunder för att aktivera läget för trådlös anslutning. LED-displayen visar "AP" (enheten stänger nu av alla andra funktioner) för att ange att du kan ställa in trådlös anslutning. Om anslutningen (routern) upprättas inom 8 minuter avslutar enheten automatiskt läget för trådlös anslutning, trådlöst-indikatorn tänds och enheten återgår till föregående funktion. Om ingen anslutning upprättas inom 8 minuter avslutar enheten automatiskt läget för trådlös anslutning.

Pure/Anti-mould (Ren/antimögel-knapp) (på vissa modeller)
Tryck på den här knappen för att välja funktionen luftrenare som använder det medföljande HEPA-filtret (högeffektivt partikelfångande filter) som minskar mängden damm, bakterier och allergener i rummet. Tryck på knappen i 3 sekunder för att aktivera antimögelfunktionen. Tryck på knappen i 3 sekunder för att avbryta antimögelfunktionen så återgår enheten till föregående funktion.

Knapparna UPP(+)/NED(–) (på vissa modeller)

Humidity set control (Knappar för inställning av luftfuktighet)
Luftfuktighetsnivån kan ställas in mellan 35 % RH (relativ luftfuktighet) och 85 % RH i steg om 5 %.

För att få torrare luft trycker du på knappen "–" och ställer in ett lägre procentvärde (%). För att få fuktigare luft trycker du på knappen "+" och ställer in ett högre procentvärde (%).

TIMER set control (Knappar för inställning av TIMER)
Använd upp/ned-knapparna för att ställa in tiden för automatisk start och avstängning från 0.0 till 24. (För kontrollpanel E.)

Display
Visar inställd luftfuktighetsnivå från 35 till 85 % eller tiden för automatisk start/avstängning (0–24). Därefter visas faktisk (avvikelse: ±5 %) luftfuktighetsnivå för rummet inom intervallet 30 till 90 % RH (relativ luftfuktighet).

Felkoder:
AS – Fel på luftfuktighetsgivaren – Koppla bort enheten och anslut den igen. Tillkalla service om felet återkommer.
ES – Fel på temperaturgivaren – Koppla bort enheten och anslut den igen. Tillkalla service om felet återkommer.
P2 – Vattentråget är antingen fullt eller felplacerat – Töm vattentråget och placera det i rätt läge.
P1 – Enheten avfrostas – Ge enheten tid att utföra automatisk service. Felkoden försvinner när enheten har avslutat sin avfrostning. (På vissa modeller)
E4 – Fel på displaypanelens kommunikation – Koppla bort enheten och anslut den igen. Tillkalla service om felet återkommer. (På vissa modeller)

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

ANDRA FUNKTIONER

Indikator för fullt vattentråg
Tänds när vattentråget behöver tömmas eller om det tas bort eller inte sätts tillbaka i korrekt läge.

Automatisk avfrostning
När frost ansamlas på förångarens spolar stängs kompressorn av och fläkten fortsätter arbeta tills frosten har försvunnit.

OBS!
Under automatisk avfrostning kan enheten låta som om köldmedium flödar, vilket är normalt.

Automatisk avstängning
Luftavfuktaren stängs av när vattentråget behöver tömmas eller om det tas bort eller inte sätts tillbaka i korrekt läge. På vissa modeller fortsätter fläktmotorn att arbeta i 30 sekunder.

Vänta 3 minuter innan du återupptar driften. När enheten har stoppats kan den startas om först efter 3 minuter. Denna funktion skyddar enheten. Driften startar automatiskt efter 3 minuter.

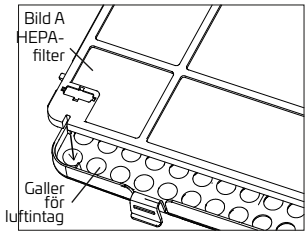
Automatisk återstart
Om enheten oväntat stannar på grund av strömavbrott startar den automatiskt om i föregående läge när strömförsörjningen har återupprättats.

Smart luftavfuktningsläge (på vissa modeller)
I läget smart luftavfuktning reglerar enheten automatiskt rummets luftfuktighet inom ett behagligt intervall mellan 45 och 55 % beroende på rumstemperaturen. Funktionen för inställning av luftfuktighet kan inte användas i detta läge.

Antimögel-funktion (på vissa modeller)
Tryck på Ren-knappen i 3 sekunder för att aktivera antimögelfunktionen. Den maximerar komforten för personerna i rummet och minskar risken för mögel och bakterietillväxt. Om du vill stänga av funktionen trycker du på knappen Ren i 3 sekunder eller väljer ett driftläge med lägesknappen.

Självrengöring (på vissa modeller)
Tryck på Turboknappen i 3 sekunder för att aktivera funktionen. Den här funktionen startar så snart enheten stängs av och går i 15 minuter med högt fläktvarvtal.

Luftrenarfunktion (på vissa modeller)
Den här funktionen minskar avsevärt mängden damm, bakterier och allergener i rummet med hjälp av det HEPA-filter (högeffektivt partikelfångande filter) som medföljer enheten. Tryck på Ren-knappen för att aktivera luftrenarfunktionen. Alla andra lägen och specialfunktioner är spärrade när den är igång. Se till att du har monterat HEPA-filtret enligt bild A.

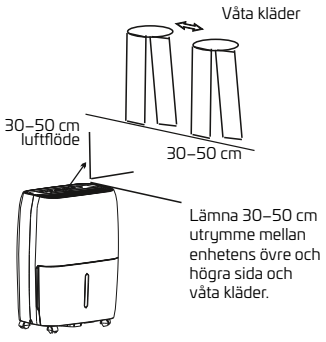


- Ställa in timern (med en indikatorlampa)
- Tryck på knappen tillsammans med knapparna UPP och NED för att starta funktionen automatisk start och avstängning.
- När enheten är påslagen aktiveras automatisk avstängning när du trycker på Timer-knappen. När enheten är avstängd aktiveras automatisk start när du trycker på den här knappen.
- Tryck på uppåt- eller nedåtknappen för att ändra tiden i steg om 0,5 timmar upp till 10 timmar och sedan i steg om 1 timme upp till 24 timmar. Tiden fram till start räknas ned.
- Den valda tiden visas i 5 sekunder och sedan återgår systemet automatiskt till att visa den tidigare inställningen för luftfuktighet.
- Om enheten startas eller stängs av eller om timerinställningen ställs på ”0.0” avbryts funktionen för automatisk start/avstängning.
- Funktionen för automatisk start/avstängning avbryts även när P2-koden visas på LED-displayen.

Ställa in timern
- När enheten är påslagen kan du ställa in en automatisk avstängningstid. Tryck på timerknappen när enheten är påslagen. Ställ in tiden för automatisk avstängning med uppåt- eller nedåtknappen i steg om 0,5 timmar, upp till 24 timmar. Att timern är inställd visas av en tänd indikatorlampa för timern. När enheten är avstängd kan du ställa in en automatisk starttid. Tryck på timerknappen när enheten är avstängd. Ställ in tiden för automatisk start med uppåt- eller nedåtknappen i steg om 0,5 timmar, upp till 24 timmar. Att timern är inställd visas av en tänd indikatorlampa för timern.
- Tryck på uppåt- eller nedåtknappen för att ändra tiden i steg om 0,5 timmar upp till 10 timmar och sedan i steg om 1 timme upp till 24 timmar. Tiden fram till avstängning eller start räknas ned.
- Den valda tiden visas i 5 sekunder och sedan återgår systemet automatiskt till att visa den tidigare inställningen för luftfuktighet.
- Om enheten startas eller stängs av eller om timerinställningen ställs på ”0.0” avbryts funktionen för automatisk start/avstängning.
- Funktionen för automatisk start/avstängning avbryts även när P2-koden visas på LED-displayen.

Torkläge (på vissa modeller)
Enheten kan använda funktionen MAX luftavfuktning när den är i torkläge. Fläktvarvtalet fixeras i läget högt fläktvarvtal. På vissa modeller avbryter enheten torkläget efter högst 10 timmars drift.

OBS!
1. Torkläget måste köras i ett stängt rum. Öppna inte dörrar eller fönster.
2. För att uppnå den mest effektiva avfuktningen bör du först få ur så mycket fukt som möjligt ur de våta kläderna, t.ex. genom att vrida ur, centrifugera eller torktumla.
3. Se till att rikta luftflödet mot de våta kläderna.
4. Det är inte säkert att den mest effektiva avfuktningen är möjlig om kläderna är tjocka och tunga.



© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

AVLÄGSNA UPPSAMLAT VATTEN

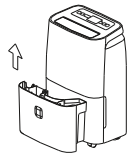
Det finns två sätt att avlägsna uppsamlat vatten.

- **1 – Med vattentråg**
- När enheten är avstängd och vattentråget är fullt piper enheten 8 gånger (på vissa modeller) och indikatorn för fullt vattentråg blinkar.
- (För vissa modeller) När enheten är påslagen och vattentråget är fullt stängs kompressorn av och fläkten stängs av efter 30 sekunder. Sedan piper enheten 8 gånger och indikatorn för fullt vattentråg blinkar.
- Dra sakta ut vattentråget. Ta tag i vänster och höger handtag med fast grepp och dra försiktigt vattentråget rakt ut så att inget vatten spills. Ställ inte vattentråget på golvet eftersom dess botten är ojämn. Om du gör det faller vattentråget omkull och vattnet spills ut.
- Töm ut vattnet och sätt tillbaka vattentråget. För att luftavfuktaren ska fungera måste vattentråget vara korrekt placerat.
- Enheten startar om när vattentråget satts tillbaka på sin plats.

1 – Dra ut vattentråget en aning.



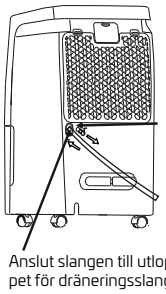
2 – Håll i båda sidorna av vattentråget och dra det rakt ut ur enheten.



3 – Häll ut vattnet.

OBS!
- Undvik att vidröra några delar inuti enheten när du tar ut vattentråget. Det finn risk för att produkten skadas.
- För in vattentråget försiktigt hela vägen in i enheten. Om vattentråget stöter emot något eller inte förs in i korrekt läge kan följden bli att enheten inte fungerar.
- Torka bort eventuellt vatten som har läckt ut inne i enheten när du har tagit ut vattentråget.

2 – Kontinuerlig dränering
- Vatten från enheten kan också tömmas automatiskt i en golvbrunn. För att göra detta ansluter du en vattenslang till enheten (medföljer inte).
- Ta bort gummipluggen eller skär av locket från det bakre utloppet för dräneringsslang. Anslut en dräneringsslang och dra den till golvbrunn eller annat lämpligt avlopp.



- Se till att slangen sitter ordentligt så att den inte läcker.
- Dra slangen till avloppet och se till vattenflödet inte hindras av veck på slangen.
- Placera slangens ände i avloppet och se till slängens ände är vågrät eller riktad nedåt så att vattnet kan rinna fritt. Se till så att slangen inte pekar uppåt.
- Försäkra dig om att vattenslangen är placerad lägre än dräneringsutloppet på enheten.
- Välj önskad inställning för luftfuktighet och önskat fläktvarvtal
- på enheten så att kontinuerlig dränering kan starta.

OBS!
Ta bort dräneringsslangen från utloppet och sätt tillbaka gummipluggen när funktionen för kontinuerlig dränering inte används.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Skötsel och rengöring av luftavfuktare
Stäng av luftavfuktaren och dra ut stickkontakten ur vägguttaget innan rengöringen påbörjas.

Rengöra galler och hölje

- Använd vatten och milt rengöringsmedel. Använd inte blekmedel eller rengöringsmedel/rengöringsprodukter som innehåller slipmedel.
- Spola inte vatten direkt på huvudenheten. Om du gör det kan följden bli elstöt, försämrad isolering eller rostangrepp på enheten.
- Dammsug eller borsta av galler till luftintag och luftutlopp regelbundet (dessa blir snabbt smutsiga).

Rengöra vattentråg

Rengör vattentråget varannan vecka för att förhindra tillväxt av mögel och bakterier. Fyll på lite rent vatten och milt rengöringsmedel i vattentråget. Rotera vattentråget så att vattnet kommer i kontakt med alla ytor. Töm ut vattnet och spola rent vattentråget.

OBS! Rengör inte vattentråget i diskmaskin. När vattentråget är rengjort sätter du tillbaka det korrekt igen (luftavfuktaren fungerar endast om vattentråget sitter i korrekt läge).

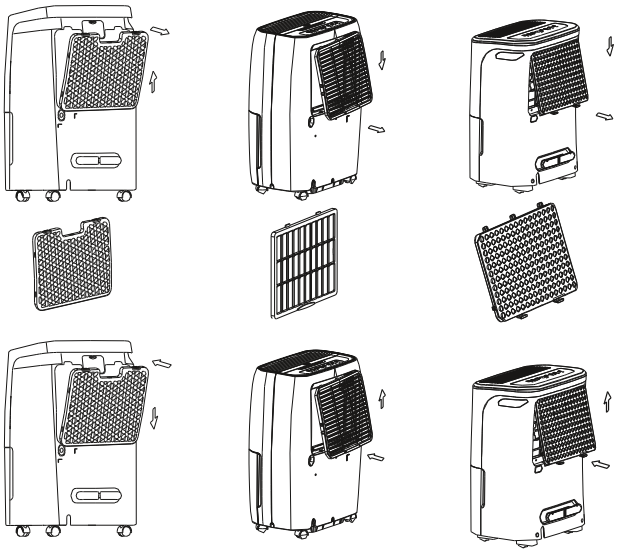
Rengöra luftfilter

Inspektera och rengör luftfiltret bakom det främre gallret minst varannan vecka (oftare vid behov).

OBS!
SPOLA INTE AV FILTRET OCH TVÄTTA DET INTE I DISKMASKIN.

Demontera:

- Fatta tag i filtrets flik och dra det utåt och därefter uppåt.
- Rengör filtret i varmt såpvatten. Skölj av filtret och låt det torka innan du sätter tillbaka det. Diska inte filtret i diskmaskin.



Modell A Modell B Modell C

Montera:
Sätt först i filtrets övre del i enheten och tryck sedan in den nedre delen.

FÖRSIKTIGHET!
Använd INTE luftavfuktaren utan filter. Smuts och ludd sätter igen enheten och försämrar prestandan.

OBS!
Hölje och front kan torkas av med en oljefri trasa eller tvättas med en trasa som fuktats i varmt vatten spätt med milt flytande diskmedel. Skölj ordentligt och torka av. Använd aldrig aggressiva rengöringsmedel, vax eller putsmedel på höljets framsida. Vrid ur överflödigt vatten från trasan innan du torkar runt reglagen. För mycket vatten i eller runt reglagen kan skada enheten.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

SE

FELSÖKNING

Se tabellen nedan innan du kontaktar servicetekniker.

PROBLEM	KONTROLLERA
Enhet startar inte	• Försäkra dig om att luftavfuktarens stickkontakt är korrekt isatt i vägguttaget. • Kontrollera husets säkringsskåp/kretsbrytare. • Luftavfuktaren har uppnått inställd nivå eller så är vattentråget fullt. • Vattentråget är inte i korrekt läge.
Luftavfuktaren avfuktar inte luften tillräckligt bra	• Enheten behöver mer tid för att avfukta luften. • Försäkra dig om att det inte finns gardiner, persienner eller möbler direkt framför eller bakom luftavfuktaren. • Kontrollera att reglage för luftfuktighet är tillräckligt lågt inställt. • Försäkra dig om att alla dörrar, fönster och andra öppningar är ordentligt stängda. • Rumstemperaturen är för låg, under 5 °C (41 °F). • Vattenånga i rummet (kanske från fotogenvärmare).
Enheten har hög ljudnivå under drift	• Luftfiltret är igensatt. • Enheten är lutad (den måste stå upprätt). • Golvet är inte plant.
Frost på spolarna	• Detta är normalt. Luftavfuktaren har automatisk avfrostning.
Vatten på golvet	• Kontrollera att alla slanganslutningar är ordentligt åtdragna och att de inte läcker. • Vattentråg används för att samla upp vatten, men den bakre dräneringspluggen är borttagen.
ES, AS, P2, Eb visas på displayen	• Dessa är felkoder och skyddskoder. Se avsnittet **KONTROLLPANELENS FUNKTIONER**.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

CONGRATULATIONS ON YOUR NEW CANVAC Q AIR DEHUMIDIFIER!

Contents

SAFETY PRECAUTIONS
Safety precautions 26

PREPARATION
Identification of parts 37
Design notice 37
Positioning the unit 38
When using the unit 38

OPERATING INSTRUCTIONS
Control panel features 39
Other features 42
Removing the collected water 43

CARE AND MAINTENANCE
Cleaning the grille and case 44
Cleaning the bucket 44
Cleaning the air filter 44
If unit is not used for a long period of time 44

TROUBLESHOOTING TIPS
Troubleshooting tips 45

Please read this manual!

Inside you will find many helpful hints on how to use and maintain your dehumidifier properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your dehumidifier. You'll find many answers to common problems in the chart of troubleshooting tips. If you review our troubleshooting tips first, you may not need to call for service at all.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

SAFETY PRECAUTIONS

To prevent injury to the user or others and avoid damage to property, the following instructions must be followed. Incorrect operation due to ignoring instructions may cause harm or damage.

The seriousness is indicated by the following symbols.

WARNING! This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

CAUTION This symbol indicates the possibility of injury or damage to property.

The meanings of symbols used in this manual are as shown below.

Never do this.

Always do this.

WARNING!

Do not exceed the rating of the power outlet or connection device — Otherwise, it may cause electric shock or fire due to excess heat generation.

Do not operate or stop the unit by inserting or pulling out the power plug — It may cause electric shock or fire due to heat generation.

Do not damage or use an unspecified power cord — It may cause electric shock or fire.

Do not modify the power cord length or share the outlet with other appliances — It may cause electric shock or fire due to heat generation.

Do not insert or pull out plug with wet hands — It may cause electric shock.

Do not place the unit near a heat source — Plastic parts may melt and cause a fire.

Disconnect the power if strange sounds, smell, or smoke comes from it — It may cause fire and electric shock.

You should never try to take apart or repair the unit by yourself — It may cause failure of the machine or electric shock.

Before installing, cleaning and servicing, turn off the power and unplug the unit — It may cause electrical shock or injury.

Do not use the machine near flammable gas or combustibles, such as gasoline, benzene, thinner, etc. — It may cause an explosion or fire.

Do not drink or use the water drained from the unit — It contains contaminants and could make you sick.

Do not take the water bucket out during operation — It may trigger the bucket full protection circuit and cause electric shock.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

CAUTION

Do not use the unit in small spaces — Lack of ventilation can cause overheating and fire.

Do not put in places where water may splash onto the unit — Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock or fire.

Place the unit on a level, sturdy section of the floor — If the unit falls over, it may cause water to spill and damage belongings, or cause electrical shock or fire.

Do not cover the intake or exhaust openings with cloths or towels — A lack of air flow can lead to overheating and fire.

Care should be taken when using the unit in a room that is used by the following people — infants, children, elderly people, and people sensitive to humidity.

Do not use in areas where chemicals are handled — This will cause the unit to deteriorate due to chemicals and solvents dissolved in the air.

Never insert your finger or other foreign objects into grilles or openings. Take special care to warn children of these dangers — It may cause electric shock or failure of the appliance.

Do not place any heavy objects on the power cord and take care to avoid crushing the cord — There is danger of fire or electric shock.

Do not climb up on or sit on the unit — You may be injured if you fall or if the unit falls over.

Always insert the filters securely. Clean the filters once every two weeks — Operation without filters may cause failure.

If water enters the unit, turn the unit off and disconnect the power, contact a qualified service technician — It may cause failure of the appliance or an accident.

Do not place flower vases or other water containers on top of the unit — Water may spill inside the unit, causing insulation failure and electrical shock or fire.

CAUTION

- This appliance can be used by children aged from 8 and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning how to use the appliance safely and understand the hazards involved. Do not let children play with the appliance. Children must not be allowed to carry out cleaning and user maintenance without supervision.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance must be installed in accordance with national wiring regulations.
- The appliance with electric heater must be kept at least 1 meter from

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

combustible materials.
- Contact an authorized service technician for repair or maintenance of this unit.
- Do not use the socket if it is loose or damaged.
- Do not operate your dehumidifier in a wet room such as a bathroom or laundry room.
- Do not use this product for purposes other than those described in this instruction manual
- Contact the authorised installer for installation of this unit.
- If the dehumidifier is knocked over during use, turn off the unit and unplug it from the power supply immediately. Visually inspect the unit to ensure there is no damage. If you suspect the unit has been damaged, contact a technician or customer service for assistance.
- In a thunderstorm, the power must be cut off to avoid damage to the machine due to lightning.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this appliance with any solid-state speed control device.
- Do not run the power cord under carpeting. Do not cover the power cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route the power cord under furniture or appliances. Keep the power cord away from any trafficked area and where it will not be tripped over.
- Do not open the unit during operation.
- When removing the air filter, do not touch the metal parts of the unit.
- Grasp the body of the plug and pull it out of the socket when unplugging the appliance.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

ELECTRICAL INFORMATION

- The manufacturer's nameplate is located on the rear panel of the unit and contains electrical and other technical data specific to this unit.
- Make sure the unit is properly grounded. To minimize shock and fire hazards, proper grounding is important. The power cord is equipped with a three-prong grounding plug for protection against shock hazards.
- Your unit must be plugged into a properly grounded wall socket. If the wall socket you intend to use is not adequately grounded or protected by a time delay fuse or circuit breaker (the required fuse or circuit breaker is determined by the maximum current of the unit, which is indicated on the nameplate of the unit), have a qualified electrician install a suitable wall socket.
- Ensure the wall socket remains accessible after the unit is installed.
- **Do not use extension cords or an adapter plug with this unit.** However, if it is necessary to use an extension cord, only use an approved "Dehumidifier" extension cord (available at most local hardware stores).
- To avoid the possibility of personal injury, always disconnect the power supply to the unit, before installing and/or servicing.
- All wiring must be carried out strictly in accordance with the wiring diagram located on the middle baffle of the unit (behind of the water bucket).

TAKE NOTE OF THE FUSE SPECIFICATIONS

- The unit's circuit board (PCB) is fitted with a fuse to provide over-current protection. The specifications of the fuse are printed on the circuit board, such as: T 3.15 A / 250 V (or 350 V), etc.

NOTE: All the illustrations in the manual are for explanatory purposes only. The actual shape of the unit you purchased may be slightly different, but the operations and functions are the same.

NOTE ABOUT FLUORINATED GASES

- Fluorinated greenhouse gases are contained in hermetically sealed equipment. For specific information on the type, the amount and the CO_2 equivalent in tonnes of the fluorinated greenhouse gas (applies to some models), please refer to the relevant label on the unit itself.
- Installation, servicing, maintenance and repair of this unit must be performed by a certified technician.
- Product decommissioning and recycling must be performed by a certified technician.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

WARNINGS (FOR R290 REFRIGERANT ONLY)

- Do not use any other means to accelerate the defrosting process or clean the appliance, than those recommended by the manufacturer.
- The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that the refrigerants may be odourless.
- The appliance must be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m^2.
- Compliance with national gas regulations must be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance must be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry-recognized assessment specification.
- Servicing must only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair that requires the assistance of other skilled personnel must be carried out under the supervision of a person competent in the use of flammable refrigerants.



Caution: Risk of fire / flammable materials
(Required for R290 units only)



IMPORTANT NOTE: Read this manual carefully before installing or operating your new dehumidifier unit. Make sure to save this manual for future reference.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

Explanation of symbols displayed on the unit (only applies to units that contain R290 refrigerant):



WARNING This symbol shows that this appliance contains a flammable refrigerant. If the refrigerant leaks or is exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.



CAUTION This symbol shows that the operating manual must be read carefully.



CAUTION This symbol shows that this action must be carried out by service personnel with reference to the installation manual.



CAUTION This symbol shows that information is available, such as the operating manual installation manual.



WARNINGS (FOR R290 REFRIGERANT ONLY)

- **Transport of equipment containing flammable refrigerants**
  See transport regulations
- **Marking of equipment using signs**
  See local regulations
- **Disposal of equipment that contains flammable refrigerants**
  See national regulations.
- **Storage of equipment/appliances**
  Equipment should be stored in accordance with the manufacturer's instructions.
- **Storage of packed (unsold) equipment**
  Storage packaging should be constructed so that mechanical damage to the equipment inside the packaging will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.
- **Information on servicing**

  1) Checks to the area
  Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions must be complied with prior to conducting work on the system.

  2) Work procedure
  Work must follow a controlled procedure to minimize the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

3) General work area
All maintenance staff and others working in the local area must be informed about the nature of work being carried out. Work in confined spaces must be avoided. The area around the workspace must be cordoned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by checking for flammable material.

4) Checking for the presence of refrigerant
The area must be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher
If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment must be available to hand. Have a dry powder or CO_2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources
No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant may use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repair, removal and disposal while flammable refrigerant could possibly be released into the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment should be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs must be displayed.

7) Ventilated area
Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation must be provided throughout the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment
Where electrical components are being replaced, they must be fit for the purpose and to the correct specification. The manufacturer's maintenance and service guidelines must be followed at all times. If in doubt, consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks must be carried out for installations that use flammable refrigerants:
The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant-containing parts are installed;
The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit must be checked for the presence of refrigerant;

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

Markings on the equipment remain visible and legible. Markings and signs that are illegible must be rectified;
Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance that may corrode refrigerant-containing components, unless the components are constructed of materials that are inherently resistant to corrosion or are suitably protected against corrosion.

9) Checks to electrical devices
Repair and maintenance to electrical components must include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply may be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution must be used. This must be reported to the owner of the equipment so all parties are aware of it.
Initial safety checks must include:
Discharging of capacitors: this must be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
Ensuring that no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
Continuity check for earth bonding.

- **Repairs to sealed components**

  1) During repairs to sealed components, all electrical supplies must be disconnected from the equipment that is being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to provide an electrical supply to equipment during servicing, then a continuous means of leak detection must be provided at the most critical point, to warn of a potentially hazardous situation.

  2) Particular attention must be given to the following to ensure that when work is carried out on electrical components, the casing is not altered in a way that reduces the level of protection. This includes damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.
  Ensure that apparatus is mounted securely.
  Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts must comply with the manufacturer's specifications.
  NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

- **Repair to intrinsically safe components**
  Do not apply any permanent inductive or capacitive loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

flammable atmosphere. The test apparatus must have the correct rating. Only replace components with parts specified by the manufacturer. Any other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

- **Cabling**
  Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. These checks must also take into account the effects of ageing or continual vibration from sources such as compressors or fans.
- **Detection of flammable refrigerants**
  Under no circumstances may potential sources of ignition be used when searching or detecting for refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) must not be used.
- **Leak detection methods**
  The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors may be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment must be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment must be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and must be calibrated for the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) must be confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine must be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames must be removed/extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all the refrigerant must be recovered from the system, or isolated (by means of shut-off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen-free nitrogen (OFN) must then be purged through the system both before and during the brazing process.
- **Removal and evacuation**
  When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose, conventional procedures must be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration. The following procedure must be adhered to:
  Remove refrigerant;
  Purge the circuit with inert gas;
  Evacuate;
  Purge again with inert gas;
  Open the circuit by cutting or brazing.
  The refrigerant charge must be recovered into the correct recovery cylinders. The system must be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen must not be used for this task.
  Flushing must be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process must be repeated until no refrigerant remains within the system. When the final OFN charge is used, the system must be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and that ventilation is provided.

- **Charging procedures**
  In addition to conventional charging procedures, the following requirements must be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines must be kept as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them. Cylinders must be kept upright.

  Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already).
  Extreme care must be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it must be pressure-tested with OFN. The system must be leak-tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow-up leak test must be carried out prior to leaving the site.
- **Decommissioning**
  Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its details. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample must be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

  a) Become familiar with the equipment and its operation.

  b) Isolate system electrically.

  c) Before attempting the procedure ensure that:
  Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; All personal protective equipment is available and being used correctly;
  The recovery process is supervised at all times by a competent person;
  Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

  d) Pump down the refrigerant system, if possible.

  e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

  f)Make sure that the cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

  g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

h) Do not overfill cylinders. (No more than 80% volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.

k) Recovered refrigerant must not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

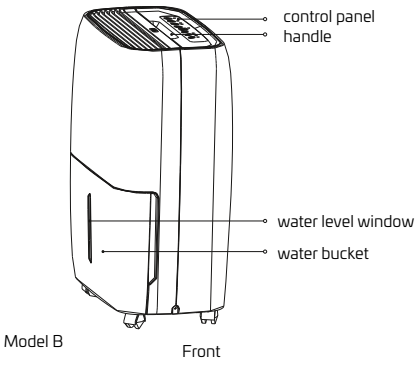
- **Labelling**
  Equipment must be labelled, stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label must be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating that the equipment contains flammable refrigerant.
- **Recovery**
  When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.
  When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders are available to hold the total system charge. All cylinders that are used must be designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders must be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.
  The recovery equipment must be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and must be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales must be available and in good working order. Hoses must be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult the manufacturer if in doubt.
  The recovered refrigerant must be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process must be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating of the compressor body may be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it must be carried out safely.

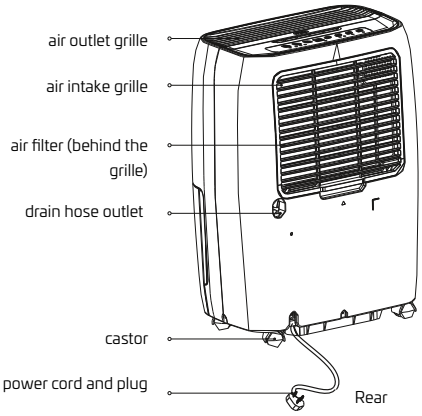
© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

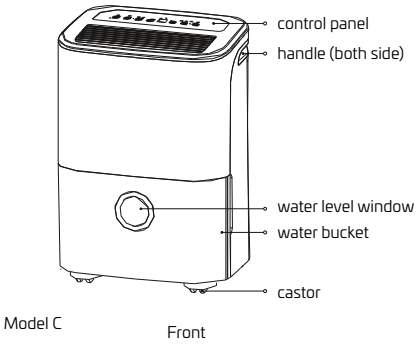
PREPARATION

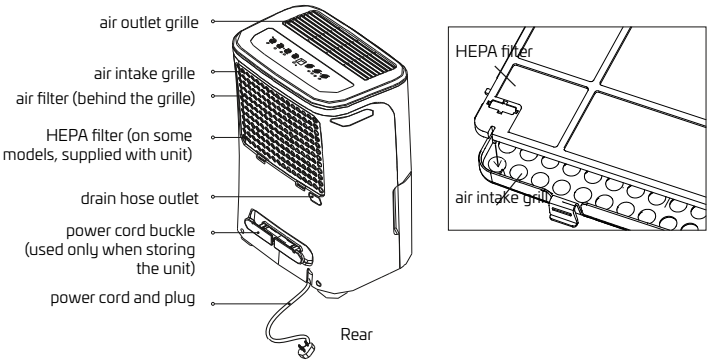
Identification of parts

NOTE:
All the illustrations in the manual are for explanatory purposes only. Your machine may appear slightly different. The overall shape will be the same. The unit can be controlled by using the unit control panel alone or with the remote controller. This manual does not include Remote Controller Operations, see the <<Remote Controller Instruction>> packed with the unit for details.









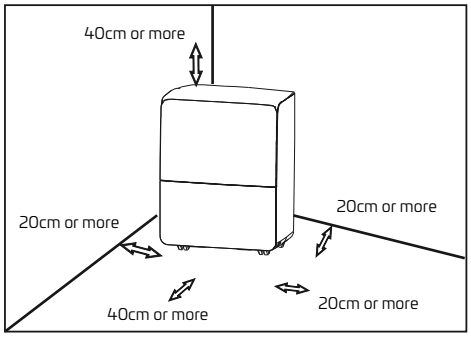
DESIGN NOTICE

In order to ensure the optimal performance of our products, the design specifications of the unit are subject to change without prior notice.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

POSITIONING THE UNIT



Casters
(At four points on the bottom of unit)

- Casters can move freely.
- Do not force casters to move over carpet, nor move the unit with water in the bucket. (The unit may tip over and spill water.)

A dehumidifier operating in a basement will have little or no effect in drying an adjacent enclosed storage area, such as a closet, unless there is adequate circulation of air in and out of the area.

- Do not use outdoors.
- This dehumidifer is intended for indoor residential applications only. This dehumidifer should not be used for commercial or industrial applications.
- Place the dehumidifier on a smooth, level floor strong enough to support the unit with a full bucket of water.
- Allow at least 20cm of air space on all sides of the unit for good air circulation (at least 40cm of air space on air outlet).
- Place the unit in an area where the temperature will not fall below 5 C(41 F). The coils can become covered with frost at temperatures below 5 C(41 F), which may reduce performance.
- Place the unit away from the clothes dryer, heater or radiator.
- Use the unit to prevent moisture damage anywhere books or valuables are stored.
- Use the dehumidifier in a basement to help preventmoisture damage.
- The dehumidifier must be operated in an enclosedarea to be most effective.
- Close all doors, windows and other outside openings to the room.

WHEN USING THE UNIT

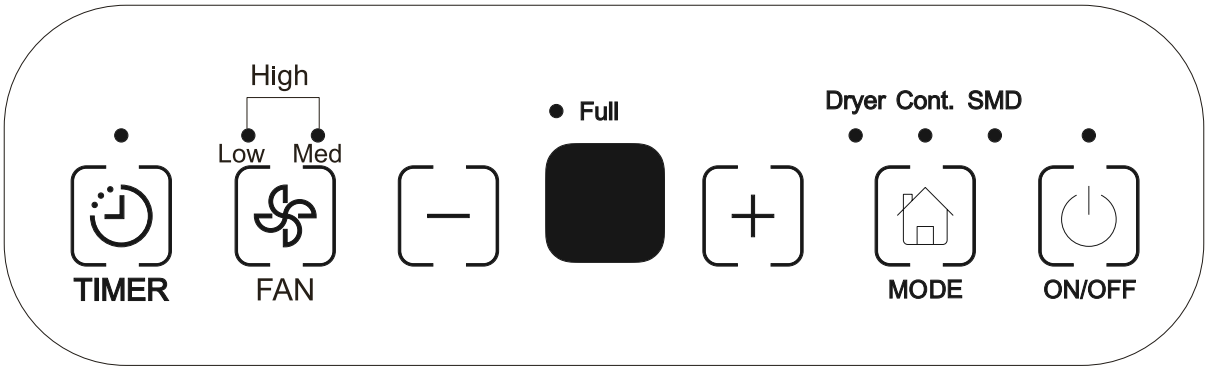
- When first using the dehumidifier, operate the unit continuously 24 hours. Make sure the plastic cover on the continuous drain hose outlet install stightly properly so there are no leaks.
- This unit is designed to operate with a working environment between tween 5 C/41 F and 32 C/90 F, and between 35%(RH) and 85%(RH).
- If the unit has been switched off and needs to be switched on again quickly , allow approximately three minutes for the correct operation to resume.
- Do not connect the dehumidifier to a multiple socket outlet, which is also being used for other electrical appliances.
- Select a suitable location, making sure you have easy access to an electrical outlet.
- Plug the unit into a electrical socket-outlet with earth connection.
- Make sure the Water bucket is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.

NOTE:
When the water in the bucket reaches to a certain level, please be careful to move the machine to avoid it falling down.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

OPERATING INSTRUCTIONS

Control Panel Features



© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

Indicator	Function	Indicator	Function
	Air purifier light		Timer ON light
	Anti-mould light		Timer OFF light
	Low fan speed light		Dehumidifying mode light
	Med fan speed light		Dryer mode light
	High fan speed light		Continuous Dehumidifying light
	Bucket full light		Smart Dehumidifying light

NOTE:
If the panel is dark, press any button once (except the power button) to turn on the lights. Then press button to operate the desired settings. (For panel H)

When you push the button to change operation modes, the unit will make a beep sound to indicate that it is changing modes.

Power /ON/OFF button
Press to turn the dehumidifier on and off.

NOTE:
When the compressor starts up or stops running, the unit may make a loud sound, which is normal.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

Mode button
Press to select the desired operation mode: Dryer, Continuous dehumidifying (Cont.) or Smart dehumidifying (SMD).
Note: Dryer and Smart dehumidifying modes are optional.
(For control panel H) Press the MODE button for 3 seconds. (For control panel K) Press the ION button for 3 seconds to initiate wireless connection mode. The LED DISPLAY shows 'AP' (at this time the unit shuts off all other functions) to indicate you can set wireless connection. If connection (router) is successful within 8 minutes, the unit will exit wireless connection mode automatically and the unit reverts to the previous state. If no connection is made within 8 minutes, the unit exits wireless connection mode automatically.

Fan button (on some models)
(For control panel C, D, J, E, K, L and F) Controls the fan speed. Press to select fan speed in three steps: low, med and high. The fan speed indicator light shows the selected fan speed setting. But when high fan speed is selected, both the low and med fan speed lights are illuminated.

Turbo button (on some models)
(For control panel A, B, I, M and G) Controls the fan speed. Press to select either High or Normal fan speed. Set the fan control to High for maximum moisture removal. When the humidity has been reduced and quiet operation is preferred, set the fan control to Normal. (For control panel I) Controls the fan speed. Press to select fan speed in three steps: low, med and high. The fan speed indicator light shows the selected fan speed setting. But when high fan speed is selected, both the low and med fan speed lights are illuminated.
Note: The turbo button is disabled in Dryer, Self clean, Air purifier or Anti-mould modes. Pressing the turbo button for more than 3 seconds enables the Self clean function and the LED DISPLAY shows 'SC' for 5 seconds. Press this button for 3 seconds again to cancel the Self clean function, the LED DISPLAY flashes 'SC' for 5 seconds.

Timer button
Press to initiate the Auto start and Auto stop feature, in conjunction with the + and - buttons.

Ion button (on some models)
Press to activate the ionizer. Anions are automatically generated by ionization. The anions deactivate airborne chemical vapours and dust particles. Press it again to stop the function.

Fresh button (on some models)
Press to activate the ionizer. The ion generator is energized and will help to purify the air in the room. Press it again to stop the function.

Wireless button (on some models)
Press this button for 3 seconds to initiate Wireless connection mode. The LED DISPLAY shows 'AP' (at this time the unit shuts off all other functions) to indicate you can set Wireless connection. If connection (router) is successful within 8 minutes, the unit will exit Wireless connection mode automatically and the Wireless indicator illuminates and the unit returns to the previous function. If no connection is made within 8 minutes, the unit exits wireless connection mode automatically.

Pure/Anti-mould button (on some models)
Press this button to select the Air purifier function, which uses the included HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter to reduce the dust, bacteria and allergen content in the room. Press the button for 3 seconds to enable the Anti-mould function. Press this button for 3 seconds again to cancel the Anti-mould function and the unit reverts to the previous function.

UP(+)/DOWN(-) buttons (on some models)

Humidity set control buttons
The humidity level can be set within a range of 35% RH (Relative Humidity) to 85% RH in 5% increments.

For drier air, press the - button and set to a lower percentage value (%). For damper air, press the + button and set a higher percentage value (%).

TIMER set control buttons
Use the Up/Down buttons to set the Auto start and Auto stop time from 0.0 to 24. (For control panel E.)

Display
Shows the set % humidity level from 35% to 85% or auto start/stop time (0~24) while setting, then shows the actual (±5% accuracy) room % humidity level in a range of 30% RH (Relative Humidity) to 90% RH.

Error Codes:
AS - Humidity sensor error – Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service;
ES - Temperature sensor error – Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service;
P2 - Bucket is full or bucket is not in right position – Empty the bucket and replace it in the right position.
P1 - Unit is defrosting – Allow the unit time to automatically service. The protection will clear after the unit self-defrosts. (On some models)
E4 - Display panel communication error – Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service. (On some models)

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

OTHER FEATURES

Bucket Full Light
Glows when the bucket is ready to be emptied, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position.

Auto Defrost
When frost builds up on the evaporator coils, the compressor will cycle off and the fan will continue to run until the frost disappears.

NOTE:
During auto defrosting the unit may make the sound of refrigerant flowing, which is normal.

Auto Shut-off
The dehumidifier shuts off when the bucket is full, or when the bucket is removed or not replaced in the proper position. For some models, the fan motor will continue to run for 30 seconds.

Wait 3 minutes before resuming operation. After the unit has stopped, it cannot be restarted for the first 3 minutes. This is to protect the unit. Operation will automatically start after 3 minutes.

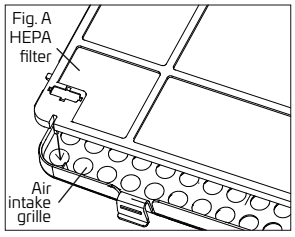
Auto Restart
If the unit breaks off unexpectedly due to a power cut, it will restart in the previous mode automatically when the power is restored.

Smart dehumidifying mode (on some models)
In smart dehumidifying mode, the unit will automatically control room humidity in a comfortable range 45%~55% according to the room temperature. The humidity setting function will be invalid.

Anti-mould function (on some models)
Press the Pure button for 3 seconds to enable this function. This maximizes occupant comfort while reducing the risk of mould and bacterial growth. To disable the function, press the Pure button for 3 seconds or select an operating mode with the Mode button.

Self-clean (on some models)
Press the Turbo button for 3 seconds to enable this function. This function initiates as soon as the unit is switched off, and runs for 15 minutes at high fan speed.

Air purifier function (on some models)
This function significantly reduces the dust, bacterial and allergen content of the room, using the HEPA (High Efficiency Particulate Air) filter supplied with the unit. Press the Pure button to activate the Air purifier function, all other modes and special functions are inhibited while it is running. Make sure you have fitted the HEPA filter as indicated in fig.A.

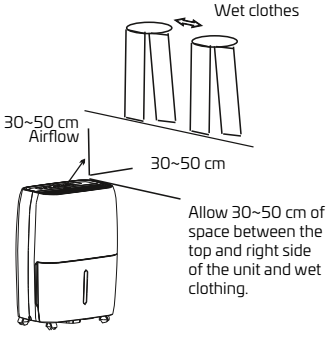


- Setting the Timer (with 1 indicator light)
- Press to activate the Auto start or Auto stop feature, in conjunction with the UP and DOWN buttons.
- When the unit is on, press the Timer button to activate the Auto Stop feature. When the unit is off, press this button to activate the Auto start feature.
- Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments, up to 24 hours. The control will count down the time remaining until start.
- The selected time will register in 5 seconds and the system will automatically revert back to display the previous humidity setting.
- Turning the unit On or Off at any time or adjusting the timer setting to 0.0 will cancel the Auto Start/Stop function.
- When the LED display window shows the P2 code, the Auto Start/Stop function will also be cancelled.

Setting the Timer
- When the unit is on it is possible to set an auto off time. Press the timer button when the unit is on, set the time for auto off with the UP or DOWN button in steps of 0.5 hours, up to 24 hours. When the timer is set this is indicated by a lit indicator light for the timer. When the unit is off it is possible to set an auto on time. Press the timer button when the unit is off, set the time for auto on with the UP or DOWN button in steps of 0.5 hours, up to 24 hours. When the timer is set this is indicated by a lit indicator light for the timer.
- Press or hold the UP or DOWN button to change the Auto time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments, up to 24 hours. The control will count down the time remaining until off or on.
- The selected time will register in 5 seconds and the system will automatically revert back to display the previous humidity setting.
- Turning the unit On or Off at any time or adjusting the timer setting to 0.0 will cancel the Auto Start/Stop function.
- When the LED display window shows the code P2, the Auto Start/Stop function will also be cancelled.

Dryer mode (on some models)
The unit can operate the MAX dehumidification function when it is in Dryer mode. The fan speed is fixed at high fan speed. For some models, the unit will quit dryer mode after a maximum 10 hours of operation.

NOTE:
1. The dryer mode must be operated in a closed room, do not open the doors or windows. 2. To achieve the most effective dehumidification, please first dry the wet clothes.
3. Make sure to direct airflow at the wet clothes.
4. If clothing is thick and heavy it may not allow the most effective dehumidification.



© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

REMOVING THE COLLECTED WATER

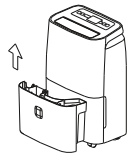
There are two ways to remove collected water.

- **1 — Use the bucket**
- When the unit is off and if the bucket is full, the unit will beep 8 times (on some models) and the Water Full indicator light will flash.
- (For some models) When the unit is on and if the bucket is full, the compressor turns off and the fan turns off after 30 seconds, then the unit will beep 8 times and the Water Full indicator light will flash.
- Slowly pull out the bucket. Grip the left and right handles securely , and carefully pull the bucket straight out so water does not spill. Do not put the bucket on the floor because the bottom of the bucket is uneven. Otherwise the bucket will fall and cause the water to spill.
- Empty the water and replace the bucket. The bucket must be in place and securely seated for the dehumidifier to operate.
- The machine will re-start when the bucket is restored to its correct position.

1 — Pull out the bucket a little.



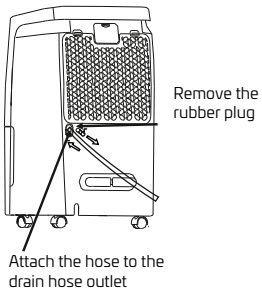
2 — Hold both sides of the bucket, and pull it straight out of the unit.



3 — Pour the water out.

NOTE
- When you remove the bucket, do not touch any parts inside the unit. Doing so may damage the product.
- Be sure to push the bucket gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely may prevent the unit from operating correctly.
- When you remove the bucket, if there is any water inside the unit you must dry it.

2 — Continuous draining
- Water can be automatically emptied into a floor drain by connecting a water hose to the unit (not included).
- Remove the rubber plug or cut the cover down from the rear drain hose outlet. Attach a drain hose and lead it to the floor drain or a suitable drainage facility.



- Make sure the hose is secure so there are no leaks.
- Run the hose toward the drain, making sure that there are no kinks that will stop the water flowing.
- Place the end of the hose into the drain and make sure the end of the hose is level or sloping downwards to let the water flow smoothly. Do not let the hose run upwards.
- Make sure the water hose is lower than the drain hose.
- Select the desired humidity setting and fan speed
- on the unit for continuous draining to start.

NOTE:
When the continuous drain feature is not being used, remove the drain hose from the outlet and reinstall the rubber plug.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

CARE AND MAINTENANCE

Care and cleaning of the dehumidifier
Turn the dehumidifier off and remove the plug from the wall socket before cleaning.

Cleaning the grille and case

- Use water and a mild detergent. Do not use bleach or abrasives.
- Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock, cause the insulation to deteriorate, or cause the unit to rust.
- The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or brush to clean.

Cleaning the bucket

Every few weeks, clean the bucket to prevent growth of mould, mildew and bacteria. Partially fill the bucket with clean water and add a little mild detergent. Swish it around in the bucket, empty and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the bucket. After cleaning, the bucket must be re-fitted and securely seated for the dehumidifier to operate.

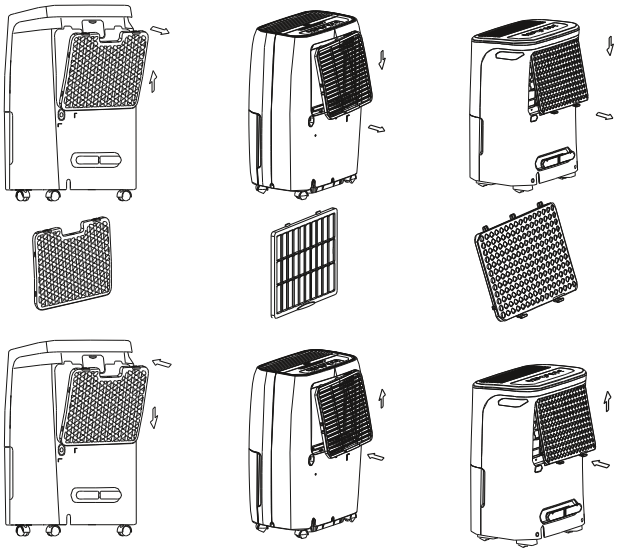
Cleaning the air filter

The air filter behind the front grille should be checked and cleaned at least every two weeks or more often if necessary.

NOTE:
DO NOT RINSE OR PUT THE FILTER IN AN AUTOMATIC DISHWASHER.

To remove:

- Grip the tab on the filter and pull it outward, then pull it up.
- Clean the filter with warm, soapy water. Rinse and let the filter dry before replacing it. Do not clean the filter in a dishwasher.



Model A Model B Model C

To attach:
Insert the bottom of the air filter into the unit first, then push it in at the top.

CAUTION:
DO NOT operate the dehumidifier without a filter because dirt and lint will clog it and reduce performance.

NOTE:
The cabinet and front may be wiped with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid dishwashing detergent. Rinse thoroughly and wipe dry. Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front. Be sure to wring excess water out of the cloth before wiping around the controls. Excess water in or around the controls may cause damage to the unit.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

TROUBLESHOOTING TIPS

Before calling for service, review the chart below first yourself.

PROBLEM	WHAT TO CHECK
Unit does not start	• Make sure the dehumidifier plug is pushed completely into the power socket. • Check the house fuse / circuit breaker box. • Dehumidifier has reached its preset level or bucket is full. • Water bucket is not in the proper position.
Dehumidifier does not dry the air as it should	• Did not allow enough time to remove the moisture. • Make sure there are no curtains, blinds or furniture blocking the front or back of the dehumidifier. • The humidity control may not be set low enough. • Check that all doors, windows and other openings are securely closed. • Room temperature is too low , below 5°C (41°F). • There is a kerosene heater or something giving off water vapour in the room.
The unit makes a loud noise when operating	• The air filter is clogged. • The unit is tilted instead of upright as it should be. • The floor surface is not level.
Frost appears on the coils	• This is normal. The dehumidifier has an Auto defrost feature.
Water on floor	• Hose to connector or hose connection may be loose. • Bucket is being used to collect water, but the rear drain plug is removed.
ES, AS, P2, Eb appear in the display	• These are error codes and protection codes. See the **CONTROL PANEL FEATURES** section.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

GB

The design and specifications are subject to change without prior notice to enable product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details. Any updates to the manual will be uploaded to the service website, please check for the latest version.

© 2021, Elon Group AB. All rights reserved.

The information may be subject to changes. Inadvertent errors in information may occur. / Informationen kan komma att ändras. Oavsiktliga fel i informationen kan förekomma. / Informasjonen kan endres. Det kan forekomme utilsiktede feil i informasjonen. / Oplysningerne er med forbehold for ændringer. Der kan forekomme utilsigtede fejl i oplysningerne. / Tietoihin voi tulla muutoksia. Tiedoissa voi olla tahattomia virheitä. / Upplýsingarnar gætu verið háðar breytingum. Óviljandi villur gætu hafa slæðst inn í upplýsingarnar.

CANVAC

Q AIR

Canvac kvalitetsgaranti gäller för konsument (omfattar ej förbrukningsdelar). Läs mer på www.canvac.se/garantier

Canvac's guarantee of quality for the consumer (does not include wear parts). Read more at www.canvac.se/garantier.



Elon Group

Canvac-produkter distribueras och marknadsförs av Elon Group AB.
Elon Group AB, Bäcklundavägen 1 | 702 03 Örebro
Elon Group | 010-220 40 00 | elongroup.se
Support och service: canvac.se