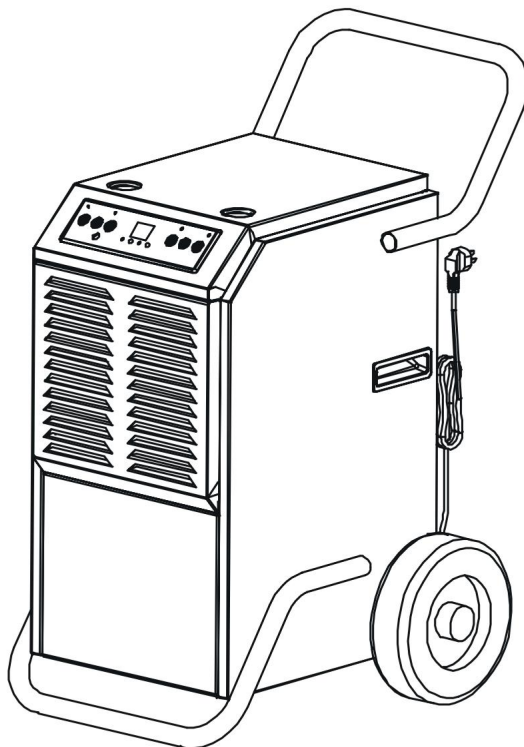


kondenstørrer ACD-EG-serien

Bruger- og vedligeholdelsesmanual

DE E1705 fra februar 2018



ACD-50-EG
(Rotek #KLI058)

Aktuel information på nettet:



ACD-90-EG
(Rotek #KLI059)

Aktuel information på nettet:



forord

Kære kunde, tag

venligst tid til at læse denne manual grundigt og grundigt igennem. Det er vigtigt, at du gør dig bekendt med kontrollerne og hvordan du bruger din enhed sikkert, før du begynder at bruge den.

Denne manual skal altid opbevares tæt på apparatet for at tjene som opslagsværk i tvivlstilfælde og om nødvendigt også udleveres til eventuelle efterfølgende ejere.

Betjening og vedligeholdelse af denne enhed rummer farer, som skal gøres tydeligere ved hjælp af symboler i denne manual. Følgende symboler er brugt i teksten Vær meget opmærksom på de relevante oplysninger.



Sikkerhedsbemærkning

Dette symbol markerer en generel bemærkning, som skal overholdes for at sikre din personlige sikkerhed og for at forhindre beskadigelse af enheden.



Generel information

Dette symbol markerer information og praktiske tips til brugeren.

Vi har kontrolleret indholdet af manualen for overensstemmelse med de beskrevne enheder. Alligevel kan afvigelser ikke udelukkes, hvorfor vi ikke påtager os noget ansvar for fuldstændig aftale. Oplysningerne kontrolleres dog løbende, og nødvendige rettelser er inkluderet i de følgende udgaver, som du kan se på vores hjemmeside (se QR-kode-weblink på forsiden).

Hvis du er i tvivl om enhedens egenskaber eller håndtering, bedes du kontakte os, inden du tager den i brug.

Alle billeder er symbolske billeder og behøver ikke at matche den aktuelle version. Der tages forbehold for tekniske ændringer, fejl og trykfejl.



Skader forårsaget af manglende overholdelse af instruktionerne i denne manual vil ugyldiggøre garantien. Vi påtager os intet ansvar for følgeskader som følge heraf.

Ingen del af denne manual må gengives i nogen form eller på nogen måde, hverken elektronisk eller mekanisk, uden skriftlig tilladelse fra Rotek. Overtrædelse udgør en overtrædelse af gældende ophavsretsregler og vil blive retsforfulgt. Alle rettigheder, især reproduktionsrettigheder, er forbeholdt.



Kontrol af de leverede varer

Efter modtagelse af enheden anbefales det at kontrollere, om varerne matcher de komponenter, der er angivet i ordren, konnossementet eller følgesedlen. Fjern forsigtigt emballagen for ikke at beskadige enheden. Desuden skal enheden kontrolleres for transportskader. Hvis leveringen er ufuldstændig eller beskadiget, skal du straks informere din forhandler.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinstruktioner	4
1.1. Risici fra elektricitet	4
1.2. Risici fra bevægelige dele 1.3. Risici ved høje temperaturer 1.4. Transport og installationssted 1.5. Tilsigtet brug 1.6. Vedligeholdelse 1.7. Bortskaffelse efter brug	5
	5
2. Specifikation	6
2.1. Tekniske specifikationer	6
3. Slutmontage	7
4. Brug	8
4.1. Forståelse betyder at bruge effektivt	8
4.1.1. Hvad er fugtighed 4.1.2. Luftaftugning 4.1.3. Sådan fungerer en kondensaffugter	8
4.2. Bemærkninger om installationsstedet	10
4.3. Enhedsbilleder 4.4. kondensafløb	10
4.4.1. Tilslut afløbsslangen	11
4.5. Idriftsættelse / betjeningsselementer	12
4.5.1. Bemærkninger om drift	13
4.5.2. Nedlukningsprocedure	13
4.5.3. Afrimning/afrimning 4.5.4. Kompressorbeskyttelseskredsløb 4.5.5. Forbered dig på længere opbevaring	13
5.	14
Vedligeholdelse 5.1. Forholdsregler	14
5.2. Rengøring af enheden 5.2.1. Rengør luftfilter 5.2.2. Rengør kondensator 5.3. kredsløbsdiagram	15
5.4. Mulige fejl og løsninger	16
6. Diverse 6.1.	18
Garantibetingelser 6.2.	18
Bortskaffelse efter brugsperioden 6.3.	18
Overensstemmelseserklæring	19

1. Sikkerhedsinstruktioner



Instruktionerne i denne manual skal muligvis suppleres med de gældende lovbestemmelser og tekniske standarder. De erstatter ikke nogen standarder eller yderligere (herunder ikke-lovpligtige) forskrifter, der er udstedt af sikkerhedsmæssige årsager.



Børn kan ikke genkende de farer, der ligger i ukorrekt brug af elektroniske enheder. Lad derfor aldrig børn bruge elektriske apparater.

1.1. Risici fra elektricitet

- Apparatet må kun tilsluttes elektriske netværk, der er kompatible med apparatets nominelle effekt, frekvens og spænding i henhold til specifikationen/typepladen. • Apparatet må kun tilsluttes en stikkontakt, der har en passende Strømafbryder og fejlstrømsafbryder er sikret.
- Rør aldrig ved elektriske komponenter, ikke-isolerede dele eller strømførende kabler. • Tilslut aldrig apparatet til strømforsyningen med dækslerne fjernet eller uden monteret luftfilter! • Før hver brug skal du kontrollere tilstanden af strømkablet og netstikket.

1.2. Risici fra bevægelige dele

- Arbejd aldrig på bevægelige dele. • Apparatet må aldrig tages i brug med manglende dæksler. • Indsæt ikke genstande i enhedens indre.

1.3. Risici fra høje temperaturer

- Tildæk aldrig enheden under drift! • Bloker aldrig luftstrømmen under drift! • Anvend ikke apparatet på steder, hvor luftcirkulation kan få dele til at blive suget ind! Hvis der er lette, løse genstande på monteringsstedet (f.eks. rester af dækfolie), skal disse fjernes inden idriftsættelse.

1.4. transport og installationssted



Når du flytter enheden, skal du undgå at slå den, vippe for meget eller vælte. Hvis apparatet er blevet vippet mere end 45° (f.eks. under transport), skal det bringes i "opretstående stilling" så hurtigt som muligt og vente mindst 1 time, før affugteren startes. Undladelse af at gøre dette kan forårsage beskadigelse af affugterenheden!

- Apparatet må ikke bruges udendørs, i områder, hvor der er risiko for eksplosion, eller hvor der er risiko for olie, svovl, klor, salt eller bruges i andre aggressive miljøer!
- Anbring aldrig enheden i nærheden af stærke varmekilder (f.eks. ovne, radiatorer). Temperaturen på installationsstedet må ikke falde under +5°C og må ikke overstige +35°C. • Brug kun i opretstående stilling på fast, stabilt underlag. Det maksimale tilladt hældning under drift er 5° i alle retninger.
- Bevægelse under drift er forbudt. • Apparatet må kun bruges med en tømt drypbakke (bemærk dryp) og en tør fordamper transporteres med kondenspumpen tømt!

1.5. Tilsigtet brug

På grund af dets design er apparatet

designet til affugtning/tørring i industriel og kommerciel brug og må kun idriftsættes og betjenes af behørigt uddannet personale.

- Inden apparatet tages i brug første gang, skal det kontrolleres for skader (kondensafløb, netledning, kontrolpanel, hus, transporthjul). Defekte apparater må ikke sættes i drift.
- For at sikre korrekt luftcirkulation skal der være en minimumsafstand på 50 cm til andre genstande/vægge på forsiden og siden af apparatet.
- Sprøjt aldrig væske på enheden.

1.6. Vedligeholdelse

- Sørg for, at vedligeholdelsesarbejde kun udføres af kvalificerede specialister. Apparatet må kun åbnes, når det er kølet af og står stille og strømforsyningen er afbrudt.
- Der må kun anvendes originale reservedele ved vedligeholdelsesarbejde.
Undtagelser er standarddele, som svarer til specifikationerne for de originale dele (f.eks. skruer).

1.7. Bortskaffelse efter brug



Ved slutningen af dets levetid må dette produkt ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men skal afleveres på et indsamlingssted til genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Symbolet vist til venstre angiver dette.

Materialerne er genanvendelige i henhold til deres mærkning. Ved at genbruge, genbruge eller andre former for genbrug af gamle enheder yder du et vigtigt bidrag til at beskytte vores miljø.

Spørg kommunen efter det ansvarlige bortskaffelsessted.

2. Specifikation

2.1. Tekniske specifikationer

Model	ACD-50-EG	ACD-90-EG
EAN	9009970006686	9009970006693
design type	Industriel kondensluftaffugter (byggetørrer)	
affugterkapacitet 1)	50 l/dag ved +30°C og 80% DRH	90 l/dag ved +30°C og 80% DRH
	29 l/dag ved +20°C og 70% DRH 7	48 l/dag ved +20°C og 70% DRH
	l/dag ved +10°C og 60% DRH	14 l/dag ved +10°C og 60% DRH
luftstrøm	450 m³/t	850 m³/t
til rumstørrelser / rumtemperaturer	40 - 70 m² / +5 til +35°C	90 - 120 m² / +5 til +35°C
arbejdsfugtighedsområde	20% - 100% DRH	
Indstillingsområde for målfugtighed	CONT = Kontinuerlig (uden fugtovervågning) 20 % - 90 % DRH (i intervaller på 5 %)	
Volumen af kondensattank	- (ingen kondensattank integreret)	
kondensatløftpumpe	integreret i apparatet, aktivering er automatisk, maks. leveringshøjde 5m, maks. leveringsmængde 200 l/h	
kondens afløb	integreret via side spændeslange mundstykke velegnet til 1/2" 12mm slange (1/2" 9mm) ~5m afløbsslange inkluderet i	
timetæller	leveringsomfanget	
kølevæske (kapacitet)	R410A (370g - GWP:2088 ≈ 0,773t CO2) fluorholdig drivhusgas, Kredsløb hermetisk lukket	R410A (780g - GWP:2088 ≈ 1,629t CO2) fluorholdig drivhusgas, Kredsløb hermetisk lukket
arbejdspres	36 barer / 12 barer	36 barer / 12 barer
forsyningsspænding	220-240V, 50Hz, 1ph.	220-240V, 50Hz, 1ph.
strømforbrug	i standby: 65mA 3,2 A / 710W, startstrøm: ≈ 18 A 5,8 A / 1.250W, startstrøm: ≈ 30 A	
bind	≈ 60dB(A)	≈ 68dB(A)
Mål BxDxH med håndtag	460x610x810 mm	610 x 650 x 1.030 mm
Mål BxDxH uden håndtag	460x530x660 mm	610x510x825 mm
egen vægt	37 kg	53 kg

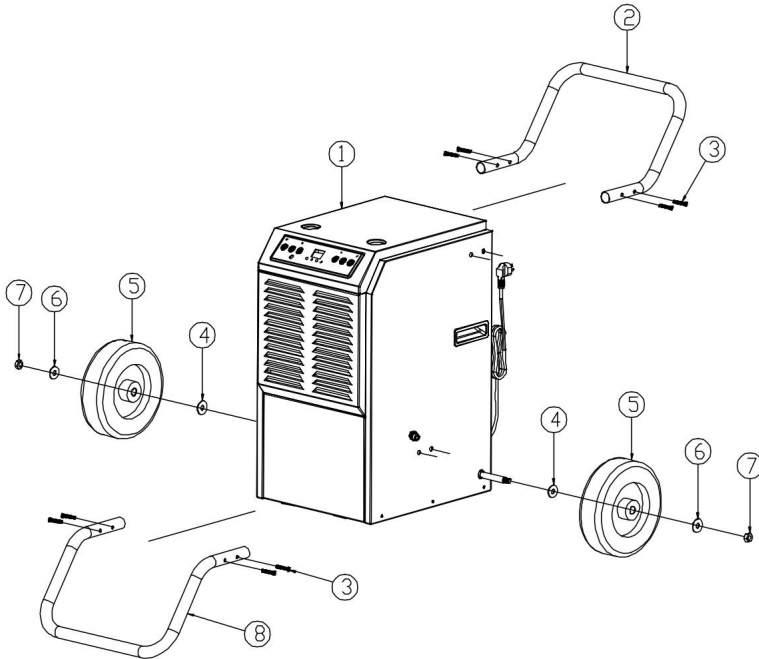
1) I tilfælde af kondenslørrer er affugtningsydelsen direkte afhængig af omgivelsestemperaturen, da luften er kold kan absorbere mindre fugt end varm luft - se "4.1. Forståelse betyder at bruge effektivt"

3. Afsluttende



montering Hvis apparatet er blevet vippet mere end 45° under montering eller transport, skal det stilles "opretstående" og vente mindst 1 time, før du tilslutter affugteren til strømforsyningen! Undladelse af at gøre dette kan forårsage skade på affugterenheden!

Apparatet leveres næsten klar til drift. Fjern forsigtigt emballagen for at undgå beskadigelse af enheden.



- Skru håndtaget y fast på apparatet y med 4 skruer y. Om nødvendigt kan håndtaget også monteres i en vinkel nedad.
- Skru den forreste støtte y på apparatet y med 4 skruer y. • Monter hjul på begge sider: Skub skive y, hjul y, skive y på apparataksen og fastgør med møtrik y.

4. Brug

4.1. Forståelse betyder at bruge effektivt

4.1.1. Hvad er fugt Byggematerialer kan optage

store mængder vand. Under udtørring bevæger dette vand sig fra indersiden til overfladen. På overfladen fordampes vandet ud i rumluften.

Rumluften er en blanding af gasser og indeholder en vis mængde vand i form af vanddamp.

Afhængigt af temperaturen kan luften kun absorbere en vis mængde af denne vanddamp. Hvis den maksimale absorptionssevne er nået, taler man om 100% luftfugtighed = 100% DRH.

Den relative luftfugtighed DRH er derfor forholdet mellem den aktuelle og den maksimalt mulige mængde vanddamp ved den respektive temperatur.

Luftens vandoptagelsesevne stiger med temperaturen. Det betyder, at jo højere temperatur, jo mere vanddamp kan der bindes i luften. For eksempel kan op til 30g vand/m³ luft bindes i +30°C varm luft, men kun op til 9g i +10°C kold luft.

Hvis luftfugtigheden er over 60 %, stiger korrosionshastigheden af materialer som metal, pulverformige stoffer, emballage eller træ markant. Ydermere opstår andre uønskede effekter som skimmelsvamp, råd osv. hurtigere. Under 40 % DRH er korrosionshastigheden praktisk talt ikke længere målbar.

Ved høje luftfugtighedsværdier bør rumluften derfor tørres.

4.1.2. Luftaffugtning Tørring af rumluften

kan normalt udføres på 2 måder:

- Ved opvarmning og derefter udluftning

I dette tilfælde opvarmes luften (dvs. rummet varmes betragteligt op), således at så meget fugt som muligt kan optages fra luften. Herefter ventileres rummet. Dette gør det muligt for den varme, fugtige luft at slippe ud til det fri. Processen gentages derefter.

Ulempen ved denne "type affugtning" er, at det høje energiforbrug til opvarmning går helt tabt med ventilationen. •

Gennemluftaffugtning Luften i rummet

affugtes gennem kondens.

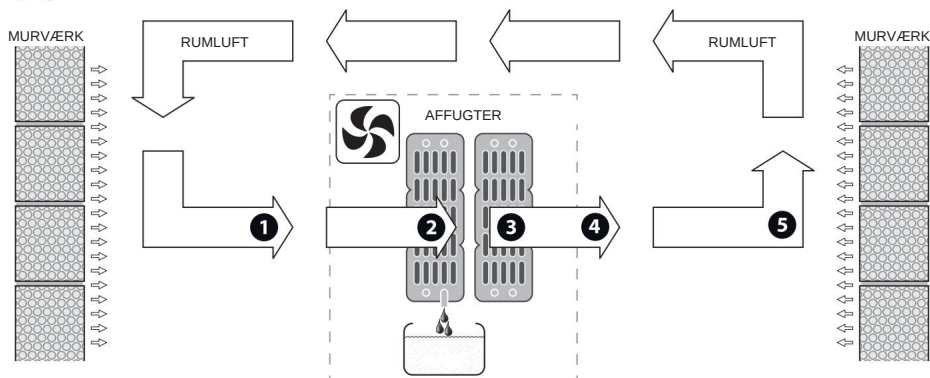
Fordelen ved denne form for affugtning er, at der kun kræves en brøkdel af energien i forhold til "varme og ventilation".

Denne energi forbliver også i rummet, fortsætter med at varme det op og bidrager til en mere effektiv affugtning.

4.1.3. Sådan fungerer en kondensaffugter



Bemærk venligst, at effektiv brug ikke længere er mulig ved rumtemperaturer under +10°C og relativ luftfugtighed under 40% DRH.



Den fugtige, varme rumluft suges ind af affugteren. • 30°C med 80 % DRH (=24g vand/m³)

For damperen afkøles luften hurtigt og meget kraftigt. Da kold luft kan holde på mindre fugt end varm luft, kondenserer det overskydende vand på fordampningen. • Køl ned til 10°C. Ved 10°C kan der maksimalt bindes 9 g vand/m³.

Kondenser de overskydende 15 g vand/m³.

Dette kondensat samles i en drypbakke under fordampningen og føres ind i en slange via en afløbsåbning.

Avfugterens kondensator genopvarmer rumluften (varmepumpe). • Opvarmning til 30°C med 9g vand/m³ - dette svarer til 30% DRH. Den tørre, varme luft blander sig med rumluften og kan

absorbere ny fugt

Mænd.

Fugt kan fordampe på murværket, absorberes af den tørre luft og kan transporteres tilbage til affugteren.

4.2. Bemærkninger om installationsstedet For effektiv

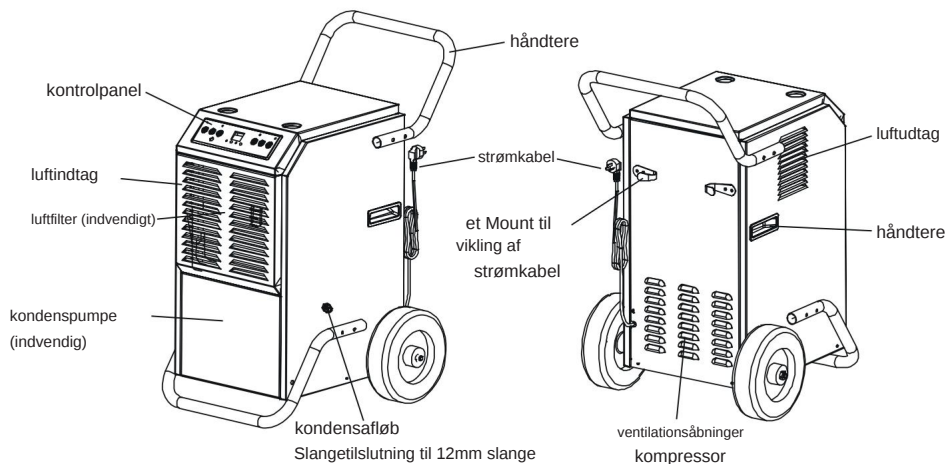
brug skal du være opmærksom på følgende punkter vedrørende installationsstedet:



For bedre luftcirkulation bør affugteren stilles op i en let hævet position (ca. 1m høj).

- Hold vinduer og døre lukkede samt ind og ud af lokalet under undgå affugtning så vidt muligt.
- Holdes væk fra varmekilder (f.eks. radiatorer)
- Minimum afstand på 0,5m til vægge
- Opstilles i midten af rummet, hvis det er muligt
- Hold luftindtag og -udløb fri
- Opsæt vandret

4.3. illustrationer af enheden

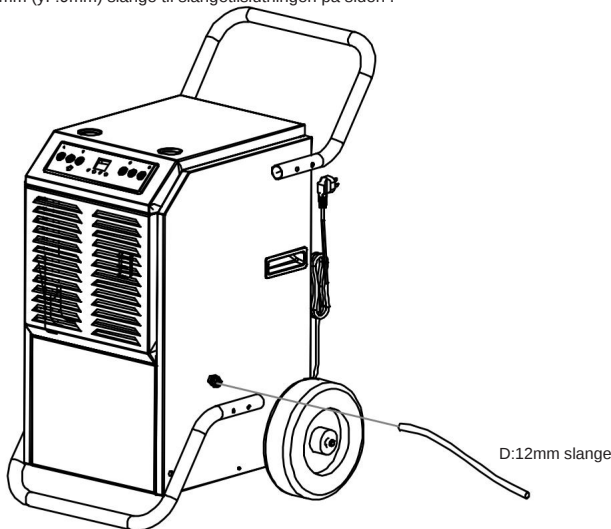


4.4. kondens afløb

Afhængigt af temperatur og luftfugtighed drypper kondensat ned i drypbakken under kondensatoren enten kontinuerligt eller kun under afrimningsfaserne. Kondensat når kondensatløftepumpens tank via en slange via en åbning i drypbakken. Så snart pumpetanken er tilstrækkelig fyldt, tænder kondensatpumpen automatisk i 30 sekunder - "FULL" displayet, og kondensat udledes via afløbstuden. Derfor skal der altid tilsluttes en 12mm slange til afløbsmuffen ved brug!

4.4.1. Tilslut afløbsslangen

- Tilslut en 12mm (ydre: 9mm) slange til slangetilslutningen på siden.



- Kør enden af slangen ned i et afløb.

Slangen skal altid holdes så kort og med så lidt hældning som muligt. • Så snart kondensatløftepumpens mellembeholder er tilstrækkelig fyldt (lampen "FULL" lyser), pumpes kondensat ud i 30 sekunder.



Hvis kondensatet ikke kan udledes inden for 30 sekunders pumpekørsel, vises "E4" i displayet, og affugteren holder op med at fungere. Kontroller afløbsslangen og funktionen af kondensatløftepumpen.



Bemærk, at den integrerede kondensatpumpe har en maksimal løftehøjde på 5m.

Ved brug af den originale slange (D=12mm) må en maksimal højdeforskel på 5m mellem apparatet og afløbet derfor ikke overskrides! Ellers vil kondensatet ikke blive udledt. Ved mindre slangetværsnit reduceres det maksimale løftehøjde, så brug kun slanger med en diameter på 12mm! Kondensatpumpen kan aktiveres manuelt ved hjælp af DRAIN-kontrolknappen for at tømme vandet i apparatet, inden det transporteres. • Efter en rimelig



driftsperiode (afhængig af temperatur/fugtighed) skal du kontrollere, om kondensatet er korrekt drænet og ikke kun opsamles i drypbakken eller i kondensatpumpen.



Bemærk venligst: Hvis kondensatet skal føres ned i en beholder (spand, trug osv.) på grund af manglende dræning, vil kompressoren ikke slukke, når beholderen er fuld! Ved denne type brug skal opsamlingsbeholderens fyldningsniveau kontrolleres løbende.

4.5. Idriftsættelse / betjeningslementer



• Tænd/sluk

Enheden kan tændes eller slukkes ved at trykke på knappen "hovedafbryder". Når apparatet tændes manuelt, starter apparatet altid i driftstilstand CONT (=kontinuerlig affugtning). Ventilatorens udkoblingsforsinkelse er 60s.



Efter et kompressorstop, genstartes kompressoren først efter en beskyttelsestid på 3 minutter (display "LO"). Dvs. efter aktivering af funktionen: ON-OFF-ON, genstartes kompressoren automatisk efter denne beskyttelsestid er udløbet.

• Aktiver/deaktiver kontinuerlig fugtgivende

Efter tænding er enheden i kontinuerlig affugtningstilstand. CONT-indikatoren lyser. Den aktuelle rumfugtighed vises på displayet. Knapperne TILFØJ og MINUS er deaktiveret. Denne funktion kan tændes og slukkes ved at trykke på CONT-knappen.

• Indstil målfugtighed / visning af aktuel målfugtighed

Afslut kontinuerlig affugtningstilstand Tryk på CONT-knappen - CONT-displayet lyser ikke.

Ved at trykke på knappen TILFØJ (=forøg værdi) eller MINUS (=mindsk værdi) kan den ønskede luftfugtighed ændres med 5 %. Standard startværdi: 50 % målfugtighed.

Mulig målfugtighed: 20 % ÷ 35 % ÷ Efter 5 sekunder ... ÷ 89 % ÷ 90 %

uden at trykke på en knap skifter displayet tilbage til den aktuelle rumfugtighed.



Hvis netspændingen går tabt, når apparatet slukkes, er start- og målfugtigheden altid 50 %, efter at den er tændt igen. Hvis netspændingen går tabt, når apparatet tændes, genoprettes den oprindelige status, efter at netspændingen er genoprettet (sidst indstillet målfugtighed før netsvigt) - apparatet kan derfor også styres via eksterne timere.

• Tændt timer

Tryk på "Timer"-knappen med enheden slukket. Ved at trykke på TILFØJ/MINUS-knapperne skal du vælge den ønskede leveringstid i timer mellem 0 timer og 24 timer, indtil enheden starter.

Afslut ved at trykke på "Timer"-knappen igen. TIMER-indikatoren lyser.

For at deaktivere timeren skal du indstille den resterende tid til 0h.



Hvis netspændingen går tabt - uanset om den er i drift eller ej - slettes alle timere og skal om nødvendigt indstilles igen. • Sleep timer

Tryk på "Timer"-knappen, mens enheden er tændt. Ved at trykke på TILFØJ/MINUS-knapperne skal du vælge den ønskede leveringstid, før enheden stopper, i timer mellem 0 og 24 timer.

Afslut ved at trykke på "Timer"-knappen igen. TIMER-indikatoren lyser.

For at deaktivere timeren skal du indstille den resterende tid til 0h.



Hvis netspændingen går tabt - uanset om den er i drift eller ej - slettes alle timere og skal om nødvendigt indstilles igen.

• Manuel aktivering af kondensatpumpen

Ved at trykke på knappen aktiveres kondensatløftepumpen i 30 sekunder (uanset påfyldningsniveauet). Med denne funktion kan enheden tømmes helt før transport.

Tryk om nødvendigt på knappen igen, indtil enheden er helt tom.

4.5.1. Bemærkninger om drift

Efter at den ønskede luftfugtighed er nået, holder luftaf fugterens elektronik rumfugtigheden på $\pm 3\%$ af den indstillede værdi. Det betyder, at hvis luftfugtigheden når -3% af den indstillede værdi, slukker kompressoren automatisk. Så snart luftfugtigheden stiger over $+3\%$ af sætpunktet, tænder kompressoren. Ventilatoren fortsætter med at køre i 60'erne.



Vær opmærksom på vibrationer, ujævn kørsel eller baggrundsstøj under drift. Hvis enheden fungerer unormalt, skal den tages ud af drift.



Inden apparatet kan flyttes, skal kondensatet tømmes helt af.

Tryk på DRAIN-knappen for at aktivere kondensatpumpen. Gentag denne proces, indtil kondensatet er blevet helt drænet. Sluk derefter for enheden. Lad fordampere og drypbakken tørre (vent på dryp). Træk også altid netstikket ud under transport.

4.5.2. nedlukningsproces

- Tryk på hovedafbryderen for at slukke enheden. • Tøm enheden og afbryd den fra strømforsyningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. • Vikl netledningen rundt om beslagene på bagpanelet for nem transport. • Før transport skal kondenspumpen, fordampere og drypbakken være tørre! Vent på dryp, og tryk derefter på DRAIN-knappen for manuel kondensatafledning flere gange.



Hvis enheden blev afbrudt fra lysnettet, da den blev slukket, skal den ønskede luftfugtighed (CONT eller 50%) indstilles efter at have tændt for enheden igen.

4.5.3. Afrimning/afrimning Ved lave rumtemperaturer

kan der dannes is på fordampere. Enheden genkender denne tilstand automatisk - en automatisk afrimningsproces finder sted.

"DEFROST"-lampen lyser. Kompressoren kører og afrimer automatisk fordampere.

Sluk ikke for enheden i denne tilstand. Efter afrimningen genstarter apparatet automatisk i den sidst indstillede driftstilstand.

4.5.4. Kompressorbeskyttelseskedsløb Et kompressorstop

(kompressoren var i drift og er stoppet) - display: "LO" (=LOCK, blokeret) - kan have følgende årsager: • Målfugtighed nået •

Ændring i målfugtighed ved grænsen af det

aktuelle rum fugtighed •

Afrimnings-/afrimningsproces • Tryk på tænd/sluk-knappen

Efter et kompressorstop genstarter kompressoren automatisk, efter at en beskyttelsestid på 3 minutter er udløbet.

4.5.5. Forbered dig på længere opbevaring

- Sluk for apparatet, og træk netstikket ud. • Rengør

luftfilteret (se vedligeholdelse), sæt det ikke i igen, men anbring det på en lukket plads butik tidsæk. •

Rengør luftindtags- og udgangsåbningerne.



Kondensatpumpens fordampere, slanger og tank skal tømmes fuldstændigt og tørres, før enheden kan tildækkes.

- Dæk apparatet med et plastikdæksel/folie, opbevar det i opretstående stilling på et tørt og vibrationsfrit sted.

5.

Vedligeholdelse Regelmæssig service og vedligeholdelse forlænger levetiden og sikrer problemfri drift.



Det personale, der er ansvarligt for vedligeholdelsen, skal have læst de relevante sikkerhedsanbefalinger og instruktioner i denne vejledning, før arbejdet påbegyndes. Der må kun anvendes originale reservedele og specificerede materialer.

Hvis du udfører vedligeholdelsesarbejde gennem et specialfirma, bedes du få det udførte arbejde bekræftet.



Følgeskader forårsaget af forkert eller forsømt vedligeholdelse er ikke dækket af garantien.

Udbedring af fejl, som kan afhjælpes af brugeren, er heller ikke omfattet af garantien, men er en del af den normale vedligeholdelse af denne maskine.

Dette vedligeholdelsesarbejde skal udføres af brugeren eller af et autoriseret firma.

5.1. Forholdsregler

Før enhver rengøring, reparation eller vedligeholdelse af apparatet skal følgende instruktioner altid følges: • Apparatet skal være kølet ned til

- omgivelsestemperatur.
- Forbindelsen mellem apparatet og spændingskilden skal afbrydes ved alle poler og utilsigtet sikres uden at være tændt.



Der skal udvises forsigtighed, når man nærmer sig bevægelige dele eller komponenter med høje driftstemperaturer med passende forsigtighed.

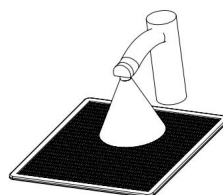
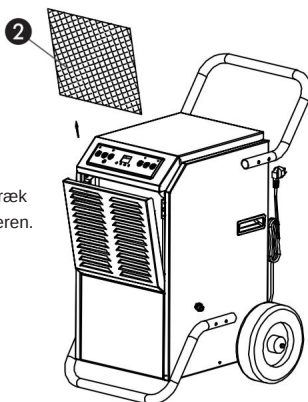
5.2. Rengøring af apparat •

Luftindtags- og -udløbsåbningerne skal regelmæssigt renses for støv. Det er bedst at bruge en kommercielt tilgængelig støvrengøringsklud til dette formål. • Selve apparatet kan rengøres med en tør eller let fugtig rengøringsklud. Sørg for, at der ikke kommer vand ind i enheden! Brug ikke skrappende eller opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler.

5.2.1. Rengøring af luftfilteret Hvis

luftfilteret er dækket af støv, lider luftcirkulationen og som følge heraf afugterens ydeevne. Rengør luftfilteret månedligt i normale omgivelser. I rum med højt støvindhold (f.eks. rengøringsarbejde) bør rengøringsintervallet nedsættes til 1-2 uger (afhængig af graden af tilsmudsning).

Åbn frontgitteret fremad og træk luftfilteret y op og ud af holderen.



Rengør det fjernede luftfilter y med langsomt strømmende, varmt vand (20-35°C).

Lad luftfilteret y tørre helt, og sæt det i igen.

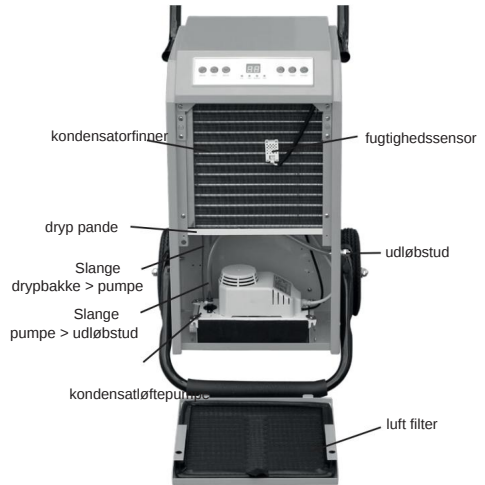
5.2.2. Rengør kondensatoren

Kondensatorens finner bør renses, hvis der er snavs eller dannelse af støv bør rengøres regelmæssigt.

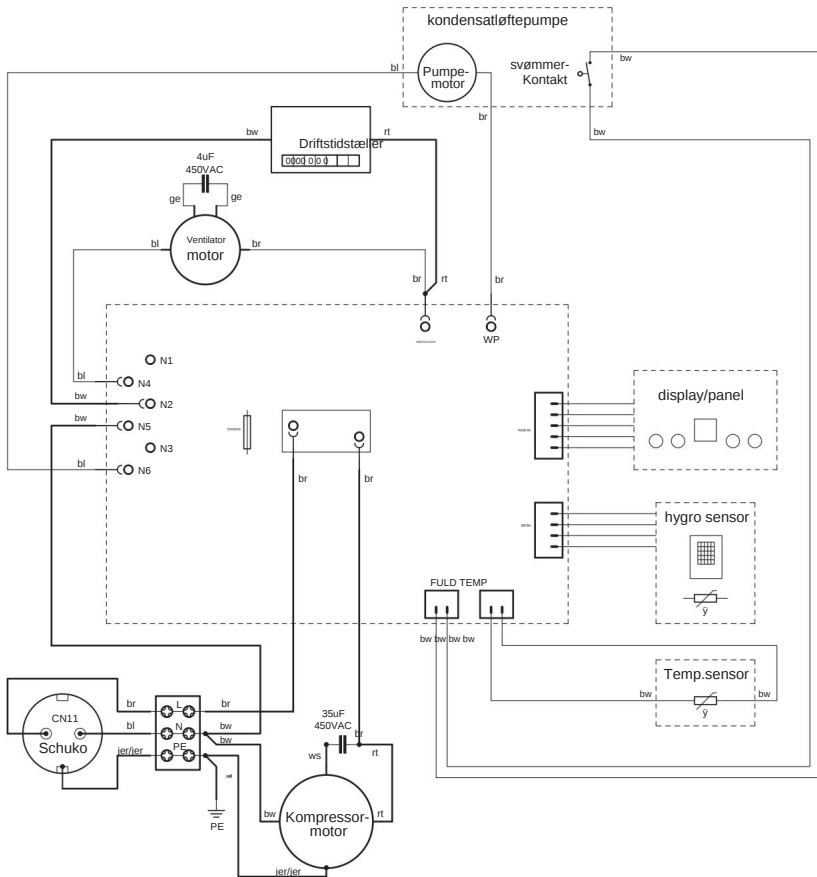
 Bemærk at de enkelte lameller nemt kan bøjes/ beskadiges - så arbejd meget forsigtigt i retning af lamellerne! Undgå tværgående bevægelser i retning af lamellerne.

Fjern snavs og støv enten ved at blæse det forsigtigt ud, støvsuge det forsigtigt eller ved at bruge en blød børste.

 Fordamperen bør rengøres og desinficeres en gang om året med en kommercielt tilgængelig airconditionrensenspray for at forhindre mug og råd.



5.3. kredsløbsdiagram



5.4. Mulige fejl og løsninger

Fejl	Jord	Løsning
Enheden har ingen funktion	Hovedafbryder slukket	tænd for hovedafbryderen
	Strømkabel ikke tilsluttet	tilslut kabel
Enheden viser E1	Temperatur nøddrift	Hvis temperatursensoren registrerer drift uden for enhedsspecifikationen, betjenes enheden som følger: 30 min drift - 15 min afrimning - 30 min ...
Enheden viser E2	Fugt nøddrift	Hvis fugtighedssensoren registrerer drift uden for enhedsspecifikationen, fungerer enheden som følger: CONT drift (kontinuerlig affugtning)
Enheden viser E4	Kondensat kan ikke drænes	Der vises en fejlmeddelelse, hvis kondensatet ikke kan tømmes af inden for 30 sekunder efter, at pumpen er blevet aktiveret (efter VAND FULD). Kontroller derfor kondensafledningen og kondensatløftepumpens funktion - se også bemærkningerne
Enheden viser E5	Fugtsensor snavset	Rengør sensoren med trykluft (placeret bag luftfilteret)
	Defekt fugtsensor	Send enheden til reparation Kontroller stik- og kabelforbindelsen mellem sensor og styrekort.
Enheden viser E6	Fordampertemperaturføler defekt	Send enheden til reparation
		Kontroller stik- og kabelforbindelsen mellem sensor og styrekort.
Enheden viser CL	Omgivelsestemperaturen er for lav	Denne affugter kan ikke bruges ved temperaturer under +5°C.
Enheden viser CH	Omgivelsestemperaturen er for høj	Denne affugter kan ikke bruges ved temperaturer over +35°C.
FULL-lampen lyser	Kondensatløftepumpetanken er fuld	Enheden tømmer tanken automatisk. Ingen brugeraktivitet er nødvendig. Forklaring: Svømmerafbryderen på kondensatpumpen for "tank fuld" er udløst. Pumpen sættes i drift i 30 sekunder og udleder kondensatet. Hvis der opstår problemer i kondensafløbet, udløses fejl "E4".
Kondensatpumpen virker ikke	Niveau endnu ikke nået	Pumpen tændes kun, hvis der er ophobet tilstrækkeligt kondensvand i pumpetanken - pumpen kan startes manuelt ved at trykke på DRAIN-knappen.
	Ingen netforsyning	Kontroller kabelforbindelsen, eller send enheden til reparation

Fejl	Jord	Løsning
Enheden affugter ikke nok	Luftfilter snavset	Rens luftfilteret
	Luftindtag/udtag flyttet	Ren luftindtag/udtag
	Fordamper snavset	Rengør fordamperen
	vinduer/døre åbne	Luk vinduer/døre - forsegl evt. yderligere med tape
	Rumtemperatur lav	Ved lave temperaturer er affugtningsydelsen dårlig - se 4.1.
	Luftfugtighed <40 %	Ingen affugtning nødvendig
Kondensvand løber ud	Enheden er ikke i vater	Den maksimalt tilladte hældning under drift er +/-5°
	For meget modtryk ved udløbet	Overskrid ikke kondensatpumpens maksimale leveringshøjde på 5m
		Brug en passende slange i kondensatkanalen - se 4.4.
		Enden af kondensslangen hænger ikke åben i afløbet/beholderen. Slangen skal føres løst ned i afløbet/beholderen. Hvis indtaget er tilstoppet, kan modtrykket udløse problemet. Hvis enden er i en beholder på jorden, kan det eksisterende kondensat i beholderen generere modtrykket.
	Dryppandens drænhul under fordamperen er tilstoppet	Åbn frontdækslet og undersøg slangeføringen: - Kondensatet drypper fra finnerne ned i drypbakken. - Kondensat kommer ind i kondensatpumpetanken via en slange. - Hvis kondensatpumpen er i drift, kondensatet pumpes gennem en slange til udløbsmundstykket.
	Slangebrud mellem drypbakke og kondensatpumpeindløb	
	Kondensatpumpe eller komponent(er) af pumpen defekt	
	Slangebrud mellem udløb kondenspumpe og afløbstud	
støj udvikling	Er lydene magen til et køleskab?	Dette er normalt, når kompressoren arbejder.
	Er lydene magen til "banke" og forekommer kun sporadisk i 30'erne?	Dette er normalt, når kondensatløftepumpen arbejder.
	Jorden ikke fast/jævn	vælg en anden overflade (vandret, fast)
	Luftfilter fejlplaceret	Rens luftfilteret
Varm luft ved luftudtaget	Kompressoren virker	Dette er normalt

6. Diverse

6.1. Garantibetingelser

Garantiperioden for denne enhed er 12 måneder fra levering til slutbrugeren, men ikke længere end 14 måneder efter leveringsdatoen. Leveringsdatoen er den dato, der står på den respektive transportseddel (følgeseddel eller faktura) ved levering.

Garantiperioden for reservedele er 6 måneder fra levering til slutbruger. Accept af transportbilletten tjener som bevis.

Hvis denne enhed anvendes professionelt, hyppigt og kontinuerligt, selvom ovennævnte periode på 12 måneder endnu ikke er udløbet, bortfalder garantien automatisk, hvis driftstimerne overstiger 1.500.

Inden for denne periode forpligter vi os til gratis at reparere eller udskifte de dele, som efter inspektion af os eller af et af os autoriseret servicecenter med skriftlig godkendelse viser en defekt.

Reparation eller udskiftning af defekte dele inden for garantien forlænger ikke den samlede garantiperiode for enheden. Alle dele eller samlinger, der repareres eller udskiftes i garantiperioden, leveres med en garantiperiode, der svarer til den resterende garantiperiode for den originale komponent.

Skader forårsaget af følgende faktorer er udelukket fra garantien:

- Normal slitage, utilsigtet beskadigelse, ubrugelighed
- Ukorrekt brug, ikke-tilladelige miljøforhold
- Uautoriserede ændringer af enheden
- Utilstrækkelig vedligeholdelse, brug af ikke-autoriserede drifts- eller rengøringsmidler
- Reparationer udført af ikke-autoriseret personale
- Brug af uoriginale reservedele
- Manglende overholdelse af instruktionerne i manualen indeholdt instruktioner og forskrifter

Desuden er alle sliddele og driftsmidler undtaget fra garantien. Mindre ufuldkommenheder (ridser, misfarvning) kan forekomme, men påvirker ikke enhedens ydeevne og er derfor ikke dækket af garantien.

Vi er ikke ansvarlige for omkostninger, skader eller direkte eller indirekte tab (herunder tab af fortjeneste, kontrakt eller fremstilling) forårsaget af brugen af maskinen eller manglende evne til at bruge maskinen.

Garantiservicen udføres hos os eller på et af os autoriseret servicecenter. De defekte dele, der ombyttes under garantien, bliver automatisk vores ejendom, efter at ombytningen er gennemført.

6.2. Bortskaffelse efter brug



Ved slutningen af dets levetid må dette produkt ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men skal afleveres på et indsamlingssted til genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Symbolet vist til venstre angiver dette.

Materialerne er genanvendelige i henhold til deres mærkning. Ved at genbruge, genbruge eller andre former for genbrug af gamle enheder yder du et vigtigt bidrag til at beskytte vores miljø.

Spørg kommunen efter det ansvarlige bortskaffelsessted.

6.3. Overensstemmelseserklæring



Vi erklærer hermed, Vi erklærer hermed,	Rotek Trading GmbH Handelsstrasse 4 2201 Hagenbrunn Österreich / Østrig
At det nedenfor beskrevne apparat svarer til de relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EU-direktiverne på grund af dets design og konstruktion samt den version, vi har markedsført. At følgende apparater opfylder de relevante grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EF-direktivet baseret på dets design og type, som bragt i omløb af os.	
Enhedsbetegnelse: Maskinbeskrivelse:	Kondensaffugter Kondenserende affugter
Model (undernummer/version): Type (undertype / version):	ACD-50-EG (- / E1705) ACD-90-EG (- / E1705)
Relevante EU-direktiver: Gældende EU-direktiver:	2006/95/EF 2004/108/EF EU 517/2014-A, ID:17809
Anvendte harmoniserede standarder: Gældende harmoniserede standarder:	EN 60335-1 EN60335-2-40 EN 60204-1 EN55014-1/-2 EN61000-3-2/-3-3
Hvis enheden ændres uden vores samtykke, mister denne erklæring sin gyldighed. I tilfælde af udskiftning af maskinen, som ikke er aftalt af os, vil denne erklæring miste sin gyldighed.	
Hagenbrunn, 17.05.2017	 Rotek Trading GmbH Handelsstrasse 4 A-2201 Hagenbrunn Tel.: +43 (2246) 20791-0 Fax.: DW 50 http://www.rotek.at EMail: office@rotek.at (Robert Rernböck, administrerende direktør)

Hvis du har spørgsmål eller forslag, bedes du kontakte:

Rotek Trading GmbH
Handelsstr. 4, A-2201 Hagenbrunn

Tlf.: +43-2246-20791 Fax:
+43-2246-20791-50 e-mail:
office@rotek.at
<http://www.rotek.at>