

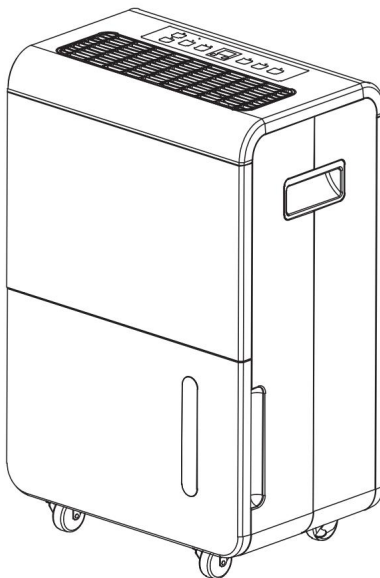


affugter
ACD-P-EG-serien

Elektronisk reguleret, 230V forsyningsspænding

Bruger- og vedligeholdelsesmanual

DE E1810 pr. jan. 2019



Model:

ACD-055P-EG

Rotek

varenr.: **KLI062**

EAN: **9009970017545**

Weblink til produktinformation



Model:

ACD-070P-EG

Rotek

varenr.: **KLI063**

EAN: **9009970017552**

Weblink til produktinformation



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 bør altid opbevares tæt på apparatet for at tjene som opslagsværk i tvivlstilfælde og bør 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.



Generel sikkerhedsmeddelelse

Dette symbol markerer en meddelelse, der skal overholdes for at sikre din personlige sikkerhed eller 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 den beskrevne enhed. 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 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 følger heraf.

Denne manual må ikke gengives helt eller delvist i nogen form eller på nogen måde, hverken elektronisk eller mekanisk, uden vores skriftlige tilladelse. Undladelse af at gøre dette udgør en overtrædelse af gældende ophavsretsregler og vil blive retsforfulgt. Alle rettigheder, især reproduktionsrettigheder, er forbeholdt.



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.

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.

Indholdsfortegnelse

1. Sikkerhedsinstruktioner	4
1.1. Risici fra elektricitet 1.2.	4
Risici fra bevægelige dele 1.3. Risici ved høje	4
temperaturer 1.4. Transport og installationssted	4
1.5. Tilsigtet brug 1.6. Vedligeholdelse	4
1.7. Forbered dig på længere opbevaring	5
	5
2. Specifikation	6
2.1. Tekniske specifikationer	6
2.2. illustrationer af enheden	7
3. Brug 3.1.	8
Konfigurer og tilslut enheden	8
3.1.1. Bemærkninger om installationsstedet	8
3.2. Forståelse betyder at bruge effektivt 3.2.1. Hvad	9
er fugtighed 3.2.2. Sådan fungerer	9
affugteren 3.3. Kontrolpanel 3.4. Kondensatafløb	9
3.4.1. Kondensattank	10
3.4.2. Afløbsslange til	11
permanent tørring 3.4.2.1.	11
Kondensat i nedre afløb 3.4.2.2. Kondensat i	12
opsamlingsbeholderen uden ekstra pumpe	12
	12
3.4.3. Brug af den interne kondensatløftepumpe	13
3.5. Andre bemærkninger om brug	13
3.5.1. Driftsformer	13
3.5.2. Kompressorbeskyttelseskredsløb	13
3.5.3. Bemærkninger om brug med en timer 3.5.4. Brug tænd/sluk-	14
timer 3.5.5. Automatisk afrimning	14
	14
4. Rengøring og vedligeholdelse 4.1.	15
Forholdsregler 4.2. Rengøring	15
af enheden 4.3. Rengør	15
luftfilter 4.4.	15
Vedligeholdelsesinstruktioner	15
4.5. Mulige problemer og løsninger	16
5. Diverse	18
5.1. Garantibetingelser 5.2.	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 er beskyttet af en passende afbryder og fejlstrømsafbryder.
- Rør aldrig ved elektriske komponenter, ikke-isolerede dele eller strømførende kabler.
- Tilslut aldrig apparatet til strømforsyning, når huset er åbent, eller filtergitteret er fjernet

Opret forbindelse!

- 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 betjenes med åbne eller løse 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



Hvis du flytter enheden, skal du undgå at slå den, at vippe for meget eller vælte.

Hvis apparatet er blevet vippet (f.eks. under transport), skal det bringes i "opretstående stilling" og vente mindst 2 timer, før affugteren betjenes.

Undladelse af at gøre dette kan forårsage skade på affugterenheden!

- Apparatet må ikke bruges udendørs, i potentielt eksplosive atmosfærer, i områder, hvor der er risiko for olie, svovl, klor eller salt omgivende luft!
- 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 tom kondensbeholder (bemærk drypning) og tør fordampere transporteres.

1.5. Anvendelsesformål

- Inden apparatet tages i brug første gang, skal det kontrolleres for skader (kondensafløb, netledning, kontrolpanel, hus, transportruller). Defekte apparater må ikke sættes i drift.
- For at sikre korrekt luftcirkulation skal der være en minimumsafstand på 30 cm til andre genstande/vægge foran og bagpå apparatet.
- For at sikre maksimal affugtning skal dørene og vinduerne i det rum, der skal affugtes, holdes lukket under drift. Men hvis lokalet har et gulvareal på mindre end 3 m² (= meget lille rum), skal døren(e)/ vinduerne holdes åbne!
- Tag stikket ud, hvis du bemærker mærkelige lyde eller lugte under drift stikket uden forsinkelse.
- Det kondenserende vand, der trækkes ud af rumluften (vandet i tanken) indeholder urenheder og må ikke drikkes! • Sprøjt aldrig væske på enheden. • Fabriksindstillingerne eller installationerne må ikke ændres med det formål at øge ydeevnen.

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, møtrikker osv.).

1.7. Forberedelse til længere opbevaring

- Sluk for apparatet, træk netstikket ud og træk netledningen op. • Vent 24 timer for at lade enheden tørre. • Tøm, rengør og sæt vandbeholderen i igen. • Rengør luftindtags- og udgangsåbningerne. • Fjern og rengør forsigtigt luftfilteret. • Brug om muligt ikke luftfilteret, men opbevar det i en plastikpose. • Dæk apparatet med et plastikdæksel/folie, opbevar det i opretstående stilling på et tørt og vibrationsfrit sted.

2. Specifikation

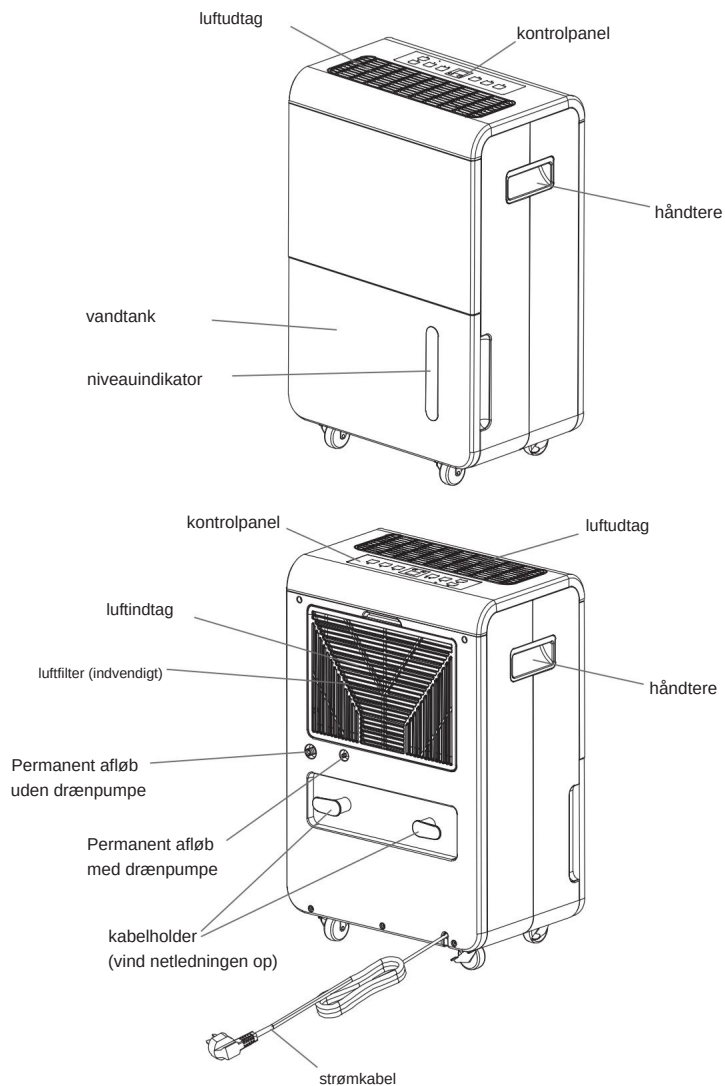
Kondensationsluftaffugter af høj kvalitet med elektronisk styring. Velegnet til permanent tørring i rum uden opsyn. Målfugtigheden kan indtastes på panelet.

Ved brug af den indvendige tank slukker den integrerede overløbssikring enheden automatisk, når tanken er fuld. Der kan etableres en direkte spildevandstilslutning til permanent affugtning.

2.1. Tekniske specifikationer

grundlæggende data	Model		ACD-055P-EG	ACD-070P-EG
	EAN		9009970017545	9009970017552
	Affugterens ydeevne (ved 30°C og 80 % DRH)		55 liter/dag	70 liter/dag
	energieffektivitet	EEV	3,53 l/kWh	3,56 l/kWh
	Luftmængde blæser lav / høj		450 m³/t	450 m³/t
	Intern vandtank (volumen)		tilgængelig (8 liter)	tilgængelig (8 liter)
	Tilslutning for permanent afløb (trykløs, uden pumpe)		ledig, Tilslutningsstik: yA 13mm, passende slange: yI 12,0-12,5mm (slange medfølger ikke) tilgængelig,	
	Integreret kondensatløftepumpe		aktivere pumpedræning via kontrolpanel, Tilslutningsstik: yA 6,8 mm, passende slange: yI 6,0 mm (Slange medfølger ikke) ja tilgængelig, aktiveres	
	Automatisk genstart efter strømsvigt			
	ionisator		via kontrolpanel 1-faset roterende kompressor	
kompressor	design type		med startkondensator og overbelastningsbeskyttelse	
	Type		RECHI 39A143A	RECHI 39A173A
	kølekapacitet		5755 Btu/t	6825 btu/t
	energieffektivitet	betjent	2,67W/W	2,67W/W
	Kølemiddel, kapacitet		R410a, 340g (GWP: 2088 y 0,710 t CO2)	R410a, 420g (GWP: 2088 y 0,877 t CO2)
		fluorholdig drivhusgas, kredsløb hermetisk lukket		
omsorg	forsyningsspænding		220 - 240V / 50Hz / 1ph	
	Nominel effekt/strømforbrug		y 650W / 3,0A	y 820W / 3,8A
			i standby: < 1W	
	Typisk startstrøm		12A	12A
Medfølgende strømledning		3x 0,75 mm² (VDE-konf.), kabellængde ca. 1,5m y		
Nærhed	bind		54 dB(A) y 54 dB(A)	
	fugtighed		> 20% DRH Regulering fra 20% til 95% DRH mulig	
	Temperaturområde		+5 til +35 °C	
	Almindelig anvendelsesområde		40 - 50 m²	60 - 90 m²
Enhedsdimensioner (BxDxH)			460x310x710 mm	460x310x710 mm
egen vægt			27,5 kg	27,5 kg

2.2. illustrationer af enheden



3. Brug



BEMÆRK - Hvis apparatet er blevet vippet, skal det placeres i opretstående stilling og vente mindst 2 timer, før affugteren tilsluttes lysnettet!

Undladelse af at gøre dette kan resultere i beskadigelse af enheden!



Når affugteren tages i brug første gang, skal den køres kontinuerligt i cirka 24 timer.

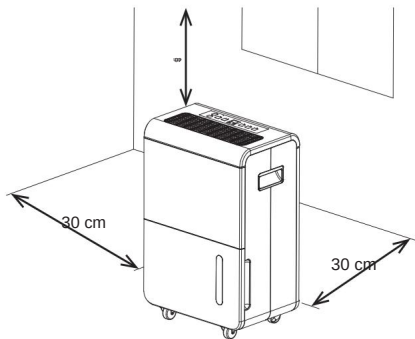


Vær opmærksom på vibrationer, ujævn kørsel eller støj under drift.

Hvis enheden fungerer unormalt, skal enheden straks tages ud af drift.

3.1. Konfigurer og tilslut enheden

- Tag forsigtigt enheden ud af emballagen. Hvis det er muligt, bør enheden ikke blive vippet.



- Kontroller enheden for skader. Betjen ikke defekte enheder! • Fjern eventuelle transportlås (tjek vandbeholderen).

- Enheden må kun bruges indendørs og ikke udendørs blive brugt.

- Placer enheden på en jævn og solid overflade underjordisk. •

Vær opmærksom på, at den omgivende temperatur på installationsstedet ikke må falde under 5°C, da fordampers køleribber ellers kan tilise. En nedlukning af enheden ville være resultatet. • Overhold minimumsafstandene ved opsætning

af enheden (se figuren til venstre).



Enheden må kun bruges, hvis stikkontakten er jordet og beskyttet af en fejlstrømsafbryder. Det er forbudt at bruge affugteren på en ujordet/ubeskyttet stikkontakt (fx når den bruges sammen med en generator! • Rul netledningen helt ud af ledningsholderen og tilslut den til

Tænd for strømmen - bemærk ventetiden efter vipning af enheden (se ovenfor)!

3.1.1. 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 0,3m til vægge • Opstilles i midten af rummet, hvis det er muligt
- Hold luftindtaget på bagsiden af enheden fri
- Hold luftudtaget på toppen af enheden fri
- Opstilles vandret

3.2. Forståelse betyder at bruge effektivt

3.2.1. 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 absorptionsevne 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.

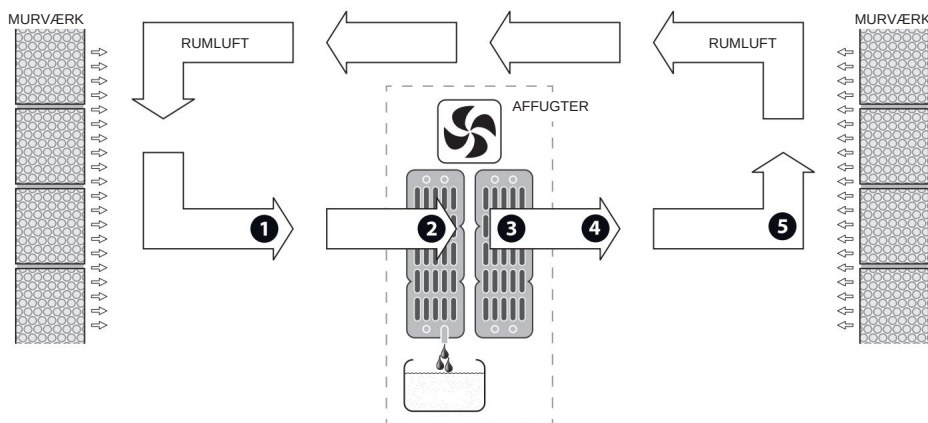
For eksempel kan op til 30g vand/m³ luft bindes i +30°C varm luft, men kun op til 9g vand/m³ luft i +10°C kold luft.

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.

3.2.2. Sådan fungerer affugteren



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 % relativ luftfugtighed (=24g vand/m³)

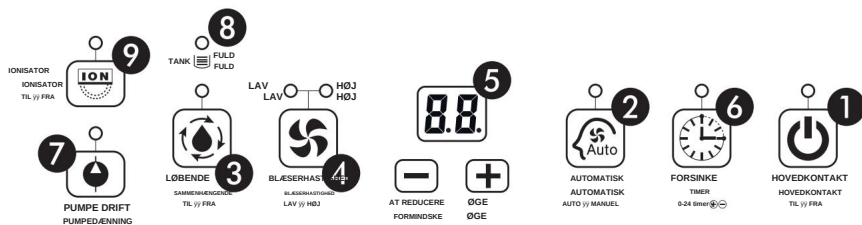
• I fordampningen afkøles luften hurtigt og meget kraftigt. Da kold luft kan holde på mindre fugt end varm luft, kondenserer det overskydende vand på fordampningen. • Køler ned til +10°C. Ved +10°C kan der maksimalt bindes 9g vand/m³ i luften. Kondenserer de overskydende 15 g vand/m³.

Dette kondensat føres ind i en beholder via en drypbakke. • Affugterens

kondensator genopvarmer rumluften (via varmepumpen). • Opvarmning til +30°C med 9g vand/m³ - dette svarer til 30% relativ luftfugtighed. • Den tørre, varme luft blander sig med

rumluften og absorberer ny fugt. • Om nødvendigt fordampes fugt fra murværket, absorberes af den tørre luft og kan dermed transporteres tilbage til affugteren.

3.3. kontrolpanel



• Hovedafbryder POWER - Enheden kan tændes eller slukkes ved at trykke på den. Hvis driftsdisplayet blinker, er kompressoren ikke i drift (fx nået målluftfugtighed, kompressorbeskyttelses kredsløb, ...) •

Automatisk drift Tryk på

knappen og indstil den ønskede målluftfugtighed med +/- knapperne, startværdi 50 %DRH. I denne driftstilstand styrer elektronikken blæserhastigheden automatisk. Tryk igen for at slukke.

• Kontinuerlig affugtning

Skift mellem kontinuerlig affugtning og affugtning med målfugtighed. I den kontinuerlige affugtningstilstand lyser den tilhørende lampe, og enheden affugter kontinuerligt uden at regulere fugtigheden (op til 20 % DRH). • Indstil

blæserhastighed Skifter

blæserhastigheden mellem lav og høj.
Uden funktion i automatisk tilstand.

• Visning af indendørs fugtighed, målluftfugtighed, timertid eller fejlkode

Displayet viser den aktuelle rumfugtighed i % (nøjagtighed ± 5 %, visningsområde 20 til 95 % RHD).

I normal driftstilstand (målluftfugtighed) eller i automatisk tilstand, efter tryk på +/- knappen, viser displayet kort den ønskede/indstillede luftfugtighed (værdien blinker).

Efter tryk på timerknappen • vises timerens resterende tid i timer.

Forskellige fejlkoder kan også vises (se 4.5.)

• Indstil timeren til eller fra

En tænd- og/eller sluk-timer kan indstilles til 0 til 24 timer.

• Kondensatafledning via integreret pumpe

Hvis afløbsslangen, som beskrevet under 3.4.3. beskrevet, korrekt tilsluttet og tilført et passende afløb, kan det automatiske kondensatafløb med pumpe aktiveres via denne kontakt. Pumpen begynder automatisk at arbejde, når mellemtanken er fuld.

• Lampe for fuld kondensbakke

Lyser, så snart den indvendige kondensbeholder er fuld.

• Ionisering af den

cirkulerende luft Denne enhed er udstyret med en ioniseringsanordning til rumluften. Tryk på knappen for at aktivere. Den cirkulerende luft er delvist ioniseret. De resulterende radikaler fremmer kemiske nedbrydningsprocesser (f.eks. for at reducere lugte).

3.4. kondens afløb

Afhængigt af temperatur og luftfugtighed drypper kondensatet ned i drypbakken enten kontinuerligt eller kun under afrimningsfaserne. Derfra føres kondensatet videre.

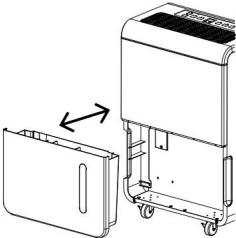
Med denne enhed kan kondensatet drænes af på 3 måder:

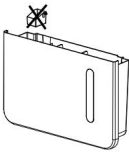
- via den integrerede kondensatbeholder - direkte via
- en afløbsslange (uden tryk) - via den integrerede
- kondensatløftepumpe

3.4.1. Kondensattank For drift via

den integrerede kondensvandsbeholder skal begge tætningspropper monteres på apparatets bagside (til afløbsslange og kondensatpumpe). Desuden må det indvendige indløb i apparatet ikke lukkes (forklaring se 3.4.2. og 3.4.3.).

Før du bruger apparatet første gang eller efter en længere periode uden brug, skal du kontrollere, om de to tætningspropper på bagsiden af apparatet er korrekt installeret, og at der ikke er utætheder.





Kondensatet opsamles i kondensbeholderen. Så snart beholderen er fuld, lyder et bip 15 gange, og lampen "Tank fuld" lyser. Kompressoren slukker automatisk, og ventilatoren fortsætter med at køre.

Vent 2-3 minutter, fordi enheden fortsætter med at dryppe i en vis tid, efter at kompressoren er stoppet.

- Træk forsigtigt vandbeholderen lidt ud med to hænder ud af enheden.

OBS sæt ikke beholderen fra dig. Siden tankbunden og er flad!

- Tøm beholderen - rengør evt. (se vedligeholdelse). • Sæt derefter den tomme beholder tilbage i apparatet. Åh

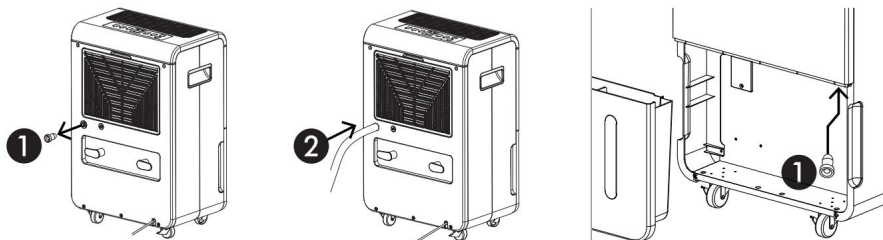
Sørg for, at tanken klikker på plads, og at lampen "tank fuld" slukkes. Enheden genoptager automatisk driften, så snart den tomme beholder er korrekt låst på plads. Det er ikke nødvendigt at slukke for affugteren.

Flyderen, der er integreret i tanken, må ikke fjernes, ellers vil enheden ikke registrere fyldningsniveauet korrekt.

Affugteren er udstyret med en genstartsbeskyttelse for at forhindre kompressorskader. Hvis kompressoren er slukket (f.eks. på grund af en fuld vandtank), starter kompressoren først op igen, når den har været inaktiv i mere end 3 minutter.

3.4.2. Afløbsslange til permanent tørring For at lade affugteren

arbejde uden opsyn i længere tid, er der mulighed for en direkte afløbsslangeinstallation (uden tryk, uden kondenspumpe).



- Træk den venstre tætningsprop $\checkmark$ af på bagsiden af enheden.
- Tilsæt en passende slange (12,0-12,5 mm indvendig diameter) $\checkmark$.
- Fjern vandtanken, og luk tankindløbet med tætningsproppen $\checkmark$.

Det kondenserende vand løber ikke længere ind i vandtanken, men ind i den installerede slange.



Bemærk at slangen skal have en hældning mod drypåbningen (ellers tappes kondensvandet ikke).



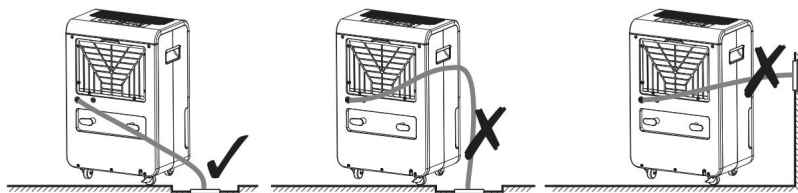
Ved brug af den indvendige vandtank skal tætningsproppen $\checkmark$ fjernes fra tankindløbet og fastgøres bagpå (kontroller for utætheder)!

Følgende varianter er velegnede til kondensatafledning: 3.4.2.1. Kondensat i et

lavere afløb Ved uovervåget kontinuerlig drift skal

kondensatet helst bortledes i et afløb.

- Slangeledningen skal have en konstant gradient mellem slangetilslutning og afløb.
- Modtryk/undertryk i slangeledningen skal forhindres!

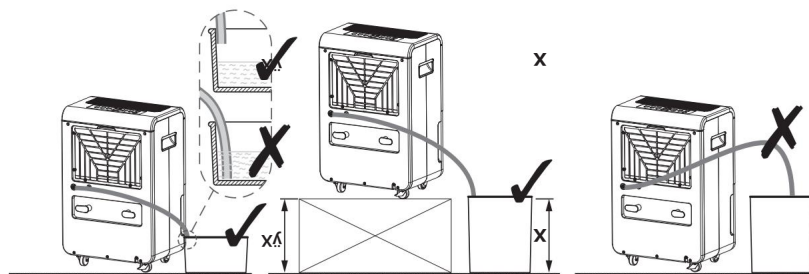


3.4.2.2. Kondensat i opsamlingsbeholder uden ekstra pumpe Vandet opsamles i

en tilstrækkelig stor beholder (spand, trug osv.).

Beholderen skal kontrolleres jævnligt og tømmes om nødvendigt. Der er ingen slukning, når tanken er fuld!

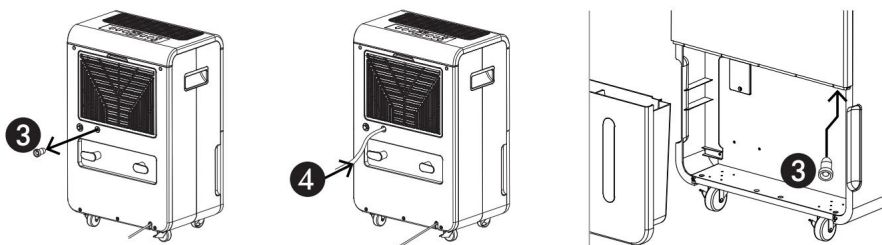
- Enheden skal muligvis sættes højere op.
 - Slangeledningen skal have en konstant gradient mellem slangetilslutningen og beholderen.
 - Modtryk/undertryk i slangeledningen skal forhindres!
- Det er derfor bedre at fastgøre enden af slangen til den øverste kant af beholderen (se figuren nedenfor).



3.4.3. Anvendelse af intern kondensatløftepumpe For at

lade affugteren arbejde uden opsyn i længere tid, er der mulighed for direkte afledning af kondensvandet i et højere afløb.

Den integrerede kondensatløftepumpe har et maksimalt tryk på 25mWs (=2,5bar) og en maksimal flowhastighed på 2l/min. Vi anbefaler ikke at overskride en slangelængde på 8m og en højdeforskel på 6m.



- Træk den højre tætningsprop γ på bagsiden af enheden af.
- Monter en passende slang (6 mm indvendig diameter) γ .
- Fjern vandtanken og luk tankindløbet med tætningsproppen γ . Det kondenserende vand løber ikke længere ind i vandtanken, men ind i mellemtanken på kondensatpumpen.

- Læg afløbsslangen til et passende afløb (hMAX=6m, længde MAX=8m).
- Start affugteren og tryk på knappen for "pumpedrift" - lampen lyser. Pumpen tænder og slukker selv efter behov. I løbet af de første 1-3 minutters drift kan pumpen lave høje driftslyde (denne adfærd er normal).



Ved brug af den indvendige vandtank skal tætningsproppen γ fjernes fra tankindløbet og fastgøres bagpå (kontroller for utætheder)!

3.5. Andre bemærkninger om brug Før



enheden kan flyttes, skal den være slukket. Træk desuden altid netstikket ud under transport og tøm kondensbeholderen (apparatet fortsætter med at dryppe i 2-3 minutter). Hjulene er egnede til transport på et fast, plant underlag; apparatet skal bæres til enhver anden type overflade (fx på trapper).

3.5.1. driftstilstande

- Driftstilstand målfugtighed/automatisk tilstand
Enheden fungerer, indtil den indstillede relative luftfugtighed er nået. Når luftfugtigheden er nået, slukker apparatet for kompressoren, og kun ventilatoren kører.
Målfugtighed Indstillingsområde: 20 % til 95 % DRH i trin på 5 % (startværdi 50 %).
- Kontinuerlig affugtningstilstand: Kontinuerlig (indikatorlampen lyser)
Apparatet affugter kontinuerligt uden regulering.



Vælg en høj blæserhastighed for maksimal affugtning. Efter at den ønskede luftfugtighed er nået (efter at kompressoren er blevet slukket), kører ventilatoren for at tørre apparatet eller kondensatoren. Det anbefales at vente på, at ventilatoren kører, før du slukker for enheden og afbryder den fra strømforsyningen.

3.5.2. Kompressorbeskyttelseskredsløbet

Kompressorens beskyttelseskredsløb genstarter det først efter en minimum tomgangstid på 3 minutter. Det betyder, at når du tænder og slukker for affugteren, skifter driftstilstand eller tømmer vandbeholderen, skal du vente mindst 3 minutter, før kompressoren begynder at arbejde igen.

3.5.3. Bemærkninger om brug med en timer Enheden kan betjenes med

en timer, der afbryder strømforsyningen, fordi den er udstyret med en hukommelse til den sidste driftstilstand. Det betyder, at efter strømforsyningen er blevet afbrudt, vender enheden (eventuelt efter at 3-minutters kompressorbeskyttelseskredsløbet er udløbet) tilbage til den tilstand, den var i før strømafbrydelsen (driftstilstand, luftfugtighed, blæserhastighed).

3.5.4. Brug tænd/sluk timer

Funktionen "Tidsvalg"/"TIMER" kan bruges til følgende funktioner:

- I drift: slukningsforsinkelse
Tryk på knappen TIMER og indstil slukningsforsinkelsen i timer ved hjælp af +/- knapperne.
Apparatet slukker automatisk efter den indstillede tid.
Indstillingsværdi 0-24 timer i intervaller på 1 time.
- Ved stilstand: Tryk på TIMER-
indkoblingsforsinkelsen og indstil tændingsforsinkelsen i timer ved hjælp af +/- knapperne.
TIMER-lampen lyser - enheden tænder automatisk efter den indstillede tid. Enheden starter med de sidste indstillinger (før den sidst blev slukket).
Indstillingsværdi 0-24 timer i intervaller på 1 time.



Den forudindstillede timer kan deaktiveres ved at reducere timeren til 0 timer eller ved at trykke på hovedafbryderen. Hvis vandtanken er fuld, afsluttes timerfunktionen også.

3.5.5. Automatisk afrimning Apparatet

har et automatisk afrimningsprogram. Kompressoren stoppes automatisk under afrimning.

omgivelsestemperatur	Kompressorstop ingen
under +5°C	enhedsfunktion - displayet viser TL (TL) Omgivelsestemperatur uden for specifikation
+5°C til +12°C	Kompressoren stopper automatisk hvert 30. minut
+12°C til +20°C	Kompressoren stopper automatisk hvert 45. minut
+20°C til +35°C	Kompressoren kører konstant
over +35°C	ingen enhedsfunktion - displayet viser TH (TH) Omgivelsestemperatur uden for specifikation

4. Rengøring og vedligeholdelse

Denne enhed er næsten vedligeholdelsesfri. Rengør enheden regelmæssigt som beskrevet nedenfor.

Hvis der opstår en defekt, bedes du kontakte din forhandler.

4.1. Forholdsregler

Før ethvert rengøringsarbejde på apparatet skal følgende instruktioner altid følges: • Apparatet skal være kølet ned til omgivelsestemperatur. • Forbindelsen mellem apparatet og strømforsyningen skal afbrydes ved alle poler og uilsigtet sikres, før den tændes (træk fx i stikket).

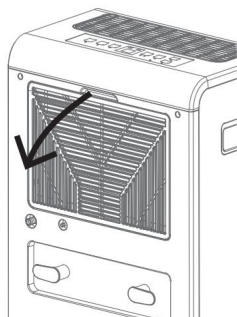


Der skal udvises forsigtighed, når man nærmer sig bevægelige dele eller komponenter med høje driftstemperaturer med passende forsigtighed.

4.2. rengøring af udstyr

- Selve apparatet kan rengøres med en fugtig klud. Sørg for, at der ikke kommer vand ind i enheden! Brug af rengøringsmidler (køkkenrens, skurecreme, blegemiddel osv.) er forbudt! Desuden skal apparatet være helt tørt, før det tages i brug igen.
- Luftindtags- og udgangsristene bliver meget let snavsede og skal derfor regelmæssigt renses for støv. Det er bedst at bruge en kommercielt tilgængelig støvrengøringsklud eller en støvsuger.
- Rengør vandbeholderen med få ugers mellemrum med et almindeligt opvaskemiddel for at forhindre dannelse af mug eller bakterier. Rengøring af vandbeholderen i opvaskemaskinen er forbudt!

4.3. Rens luftfilteret



Så snart luftfilteret er dækket af støv, lider luftcirkulationen, og som følge heraf lider affugterens ydeevne. Derfor bør luftfilteret rengøres mindst hver 30. dag som følger.



Affugteren må ikke sættes i drift uden luftfilter!

- Åbn luftindtagsgitteret som vist til venstre (ved håndtaget øverst udfolde og trække opad).
- Støvsug filteret med en kommercielt tilgængelig støvsuger (grov rengøring)
- Rengør derefter filteret i varmt sæbevand og skyl det derefter med rent vand. Rengør aldrig i opvaskemaskinen!
- Lad filteret tørre helt, og sæt det i igen (først i toppen af filtret). sæt guider, og skub derefter ind).

4.4. Vedligeholdelsesinstruktioner

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

Udbedring af fejl, som kan afhjælpes af brugeren, er ikke dækket af garantien, men er en del af den normale vedligeholdelse af denne enhed.

4.5. Mulige problemer og løsninger

Fejl	Jord	Løsning
Enheden har ingen funktion	Manglende/forkert netforsyning	Kontroller netforsyning/kabel Tænd med
	Hovedafbryder ikke aktiveret	hovedafbryderen
Kompressoren starter ikke	Kompressorbeskyttelses kredsløb aktivt	Vent på, at den beskyttende nedlukningstid udløber (3 min.)
Ventilatoren fortsætter med at køre, når den ønskede luftfugtighed er nået	Denne adfærd er normal	
Lampen "Fuld tank" tændes.	vandtank fuld	se 3.4.1.
	Vandbeholderen er ikke sat korrekt i	
	Flyder bruges ikke i tank	Hvis svømmeren ikke er i tanken, kan elektronikken ikke genkende, at vandtanken er sat ind. I dette tilfælde genindsættes flyderen - se 3.4.1.
støj udvikling	Lyde, der ligner køleskab?	Dette er normalt, når kompressoren arbejder.
	Jorden ikke fast/jævn	vælg en anden baggrund
	Enheden er i en vinkel	
	Luftfilter fejlplaceret	Rens luftfilteret
Enheden affugter ikke nok	Luftfilter fejlplaceret	Rens luftfilteret
	vinduer/døre åbne	Luk vinduer/døre
	Luftindtag/udtag flyttet	Ren luftindtag/udtag
	Stuetemperatur $\leq +10^{\circ}\text{C}$	varmt rum
	Luftfugtighed $<40\%$	Ingen affugtning nødvendig
	Kølevæskemængden er for lav	Send enheden til reparation
Der slipper kondensvand ud af enheden	Ved brug af den interne tank: Et eller begge stik på Løs ryg	Luk proppen tæt
	Ved brug af den interne tank: Tankindløb lukket	Tjek tankindtaget - se 3.4.2.
	Ved brug af den trykløse Udløb: Afløbsslangen på enheden er utæt	Tjek for utætheder. Kontroller om nødvendigt slangen for den korrekte nominelle diameter på 12 mm.
	Ved brug af den trykløse Udløb: Modtrykket i udløbet for højt slange	Når kondensatet aftappes uden tryk, må der ikke være modtryk ved afløbet - tjek igen - se 3.4.2.
	Ved brug af kondensatpumpen: Pumpefunktionen er ikke aktiveret	"Pumpedrift"-knappen skal være aktiveret. Lampen skal lyse. Ellers vil pumpen ikke blive aktiveret.
	Ved brug af kondensatpumpen: Modtrykket i slangen er for højt	Kontroller den maksimale højde og længde af afløbsslangen. Hvis modtrykket er for højt, slipper det kondenserende vand ud af enheden.
Kondensatpumpen virker ikke	Vandbeholderen er ikke tilstrækkelig fyldt	Denne adfærd er normal. Pumpen begynder først at arbejde, når tanken er fuld.

Fejl	Jord	Løsning
Kondensatløftepumpe virker, men pumper ikke kondensat	slangen bøjet	Tjek kondenssslangen for problemområder - ret evt. Slangen skal
	Slangeindføring i afløb forseglet lufttæt	føres løst ned i afløbet
	Indsugningsmanifolden kommer ikke ind i vandtank	Kontroller grebsmekanismen på indsugningsmanifolden - denne skal foldes ud og pege ind i vandbeholderen - se 3.4.1.
	Leveringshøjde for høj	Hvis kondensatpumpens maksimale tilførselshøjde overskrides, kan kondensatet ikke løftes op i afløbet - vælg en anden, lavere afløbstilslutning
Der dannes is på fordamperen	Isdannelse er normalt	Apparatet afrimer automatisk
Varm luft ved luftudtaget	Kompressoren virker	Denne adfærd er normal
Displayet viser "E2" E2	Defekt fugtsensor	træk netstikket ud. Vent 5 minutter, og genstart enheden. Hvis fejlen opstår igen, skal du sende enheden til reparation.
Displayet viser "E1" E1	Temperaturføler defekt	
Displayet viser "TL" TL	Omgivelsestemperatur <+5°C	Enheden fungerer ikke under +5°C. Denne adfærd er normal.
Displayet viser "TH" TH	Omgivelsestemperatur >+35°C	Enheden fungerer ikke over +35°C. Denne adfærd er normal.
Displayet viser "LO" LO	Luftfugtighed er under 20 %	Drift kun mulig op til 20 % DRH
Displayet viser "HI" HI	Luftfugtighed er over 95%	Drift kun mulig op til 95 % DRH

5. Diverse

5.1. Garantibetingelser

Garantiperioden for denne enhed er 12 måneder fra levering til slutbrugeren, men ikke længere end 14 måneder efter leveringsdatoen. Inden for denne periode forpligter vi os til gratis at reparere eller udskifte de dele, som efter inspektion af os eller et autoriseret servicecenter viser fabrikations- eller materialefejl.

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: • Manglende overholdelse af instruktionerne og forskrifterne i manualen. • Ukorrekt brug, utilladelige miljøforhold, overbelastning. • Normal slitage, uautoriserede ændringer af enheden. • Reparationer eller vedligeholdelsesarbejde udført af uautoriseret personale. • Brug af uoriginale reservedele, utilstrækkelig/forkert rengøring/vedligeholdelse. 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 er udskiftet inden for garantien, returneres automatisk efter godkendelse bytte i vores besiddelse.

5.2. Overensstemmelseserklæring



Vi erklærer hermed, Vi erklærer hermed,	Rotek Trading GmbH Handelsstrasse 4, 2201 Hagenbrunn Østrig
At det nedenfor beskrevne apparat svarer til de relevante, grundlæggende sikkerheds- og sundhedskrav i EF-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	affugter affugter
Model (undernummer / version) Type (undertype / version)	ACD-055P-EG (- / E1810) ACD-070P-EG (- / E1810)
Relevante EF-direktiver Gældende EF-direktiver	2014/35/EU 2014/30/EU EU 517/2014-A, ID:17809
Anvendte harmoniserede standarder Gældende harmoniserede standarder	EN55014-1:2006/A2:2011 EN55014-2:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013
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, 3. august 2017	 Handels GmbH Handelsstrasse 4 A-2201 Hagenbrunn Tel.: +43 (2246) 20791-0 Fax.: DW 50 http://www.rotek.at Email: office@rotek.at (Robert Remböck, administrerende direktør)

Hvis du har spørgsmål eller forslag, bedes du kontakte:

Rotek Handels GmbH
Handelsstr. 4, A-2201 Hagenbrunn

Telefon: +43-2246-20791
Fax: +43-2246-20791-50 e-
mail: office@rotek.at [http://
www.rotek.at](http://www.rotek.at)