



AERIAL®

Instruktionsmanual

Affugter

AD 750 / AD 750-P / AD 780-P



anderbergklima

gyldigt: 01-2015

Anderberg Klima A/S
Teglværksvej 8 B
DK-4200 Slagelse
Tlf. +45 43 999 888, fax +45 43 999 444
info@anderbergklima.dk
www.anderbergklima.dk

 **BlueDry®**

Indeks

1	Generel rådgivning	3
2	Funktionsmåde	3 - 4
3	Sikkerhed	4
4	Installation og transport	5
5	Operation	
5.1	Elektrisk tilslutning	5
5.2	Idriftsætning	6
5.3	Betjeningspanel AD 750 / AD 750-	6
5.4	P Betjeningspanel AD 780-P	7
5.5	Beskrivelse af betjeningspanelet	7
5.6	Hygrostat kontrol	7 - 8
5.7	Kondensat stikkontakt AD 750	9
5.8	Kondensatudløb AD 750-P / 780-P	9
5.9	Kondensat pumpe	9
5.10	Automatisk afrimning	9
6	Driftsbetingelser	10
7	Teknisk data	10 - 11
8	Service og vedligehold	11-12
9	Fejlfinding	12-13
10	Bortskaffelse	13
11	Producentens erklæring	14

1. Generelle henvisninger

Du har købt en lufttørrer foretaget af AERIAL og således besluttet dig for et gennembrøvet kvalitetsprodukt "Made in Germany". Hvis der er nogen spørgsmål, vil du finde nogle råd i denne manual hvordan du løser sådanne tvivlstilfælde.

OPMERKSOMHED:

Umiddelbart efter modtagelsen, bør du tjekke din lufttørrer for transportskader! I tilfælde af skader, bør du anmelde det til speditøren, pakkeservice, posthus osv. direkte ved modtagelsen, og notér det på fragtpapirerne!

Hvis en transportskade bemærkes efter udpakning af udstyret, skal du straks kontakte din respektive sælger eller forhandleren.

Før du tager din lufttørrer i drift for første gang, bør disse anvisninger for drift studeres meget grundigt. Således kan du være sikker på, at dette apparat vil fungere perfekt i lang tid samt spare jer for unødvendige reparationer og udgifter.

I tilfælde af funktionsfejl skal du frakoble apparatet og sikre, at det ikke bliver tilsluttet igen ved at tage stikket ud af stikkontakten.

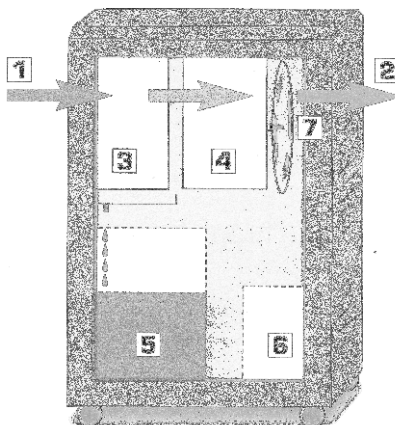
Venligst, holde enheden indpakning for at være i stand til at sende enheden sikkert for garanti reparation. For at spare plads åbner du simpelthen klæbebåndet med en kniv og folder kartonen.

2. Funktionen

AD-lufttørrer er udelukkende konstrueret til lufttørring i lukkede rum. Affugteren kan forhindre dannelsen af kondens, fjerne for høj luftfugtighed og holde en specifik luftfugtighed konstant. Den tid, som affugteren kræver for at opnå en bestemt fugtighed afhænger i væsentlig grad af rummets beskaffenhed. Den opnåelige fugtighedsværdi er også afhængig af de rummets størrelse, anvendelse m.m.

AD-affugtern arbejder efter kondensationsprincippet med varmegenvinding. Ventilatoren (vist indikativt nedenfor) suger den fugtige luft gennem en køleflade (fordamper). Luften bliver herved kølet ned under dugpunktstemperaturen, således at den fugtige luft kondenserer ud som vand og strømmer ind i et opsamlingskølebeholdning. Den afkølede og tørrede luft varmes op med kondensatoren igen. På grund af varmepumpens effekt, er den afleverede luft nogle grader varmere end den indsugte luft i rummet. Varmepumpeeffekten betyder at der tilføres en energimængde på op til 3 gange det elektriske strømforbrug. Den absolutte fugtighed af luften sænkes kontinuerligt ved cirkulation af rumluften gennem affugteren. Overskud af fugt fjernes skånsomt og effektivt.

- 1 - Fugtig rumluft
- 2 - Tør luft
- 3 - Fordamper
- 4 - Kondensator
- 5 - Vandtanken
- 6 - Kompressoren
- 7 - Ventilator



3. Sikkerhed

Kondensaffugteren AD 7 er indrettet med beskyttelsesanordninger. Affugteren er underkastet en sikkerhedsundersøgelse på fabrikken. Betjeningsfejl eller misbrug kan være til fare for:

- brugeren.
- maskinen og andre reelle værdier.
- effektive funktion af maskinen.

Alle personer, der har at gøre med installation, service og vedligeholdelse af affugteren skal være:

- tilsvarende kvalificeret og
- følge denne betjeningsvejledning præcist.

Korrekt anvendelse

Kondensaffugteren er beregnet til tørring af luft ved atmosfærisk tryk og må kun anvendes til dette formål.

Risiko ved tilbehør

Slanger til fjernelse af kondensat og luftfiltre skal installeres og passes omhyggeligt, og må ikke være årsag til at affugterens sikkerhedsindretninger kobler affugter fra. Betjeningsselementerne skal altid forblive frit tilgængelige.

Autoriserede brugere

Betjeningen af kondensaffugteren AD 7 må kun udføres af personer, som er blev instrueret af operatøren. Brugeren er ansvarlig overfor tredjeparter.

Ansvaret for forskellige aktiviteter på enheden skal naturligvis bestemmes og overholdes. Uklare kompetencer er en sikkerhedsrisiko.

Operatøren skal gøre betjeningsvejledningen tilgængelig for brugeren, og sørg for, at brugeren forstod manualen.

4. Opstilling og transport

AD 7 er konstrueret med henblik på mobil indsats. Ved opstilling og transport af affugteren er følgende punkter vigtige at overholde:

Affugter skal installeres således, at luften kan cirkulere uhindret gennem ham. Luftfilter og også udløbsgitter af forvæggen må ikke tildækkes. Det åbne rum før udløbet gitter og luftfilteret skal mindst være 1 meter.

Før hver flytning af enheden, slukkes enheden ved on / offswitch, træk stikket ud af stikkontakten og tøm vandtanken!

Lufttørren må kun flyttes med de medfølgende hjul og greb!

Lufttørren skal installeres på et plant underlag, og sikres mod at rulle væk!

Affugteren kan transporteres opretstående eller lagt fladt ned! Den opretstående transport er at foretrække, hvis muligt.

Apparatet må udelukkende anvendes til lufttørring.

OPMÆRKSOMHED:

Må aldrig trække eller flytte enheden på strømkablet

5. Operation

5.1 elektrisk forbindelse

Før tilslutning af luft tørretumbler, skal følgende punkter kontrolleres:

Er Netspændingen sammenfaldende med spænding på apparatet? Tilstrækkelig sammensmeltning af sokkel og forsyningssystemet?

Har den nødvendige resterende-strøm betjente circuitbreaker (FI-relæ) blevet installeret i tilfælde af svømmehaller?

Hvis der anvendes en kabeltromle: er det blevet afviklet helt? Er apparatet stik egnet til bygningens sokkel? Er stikket forsynet med en jordforbindelse?

OPMÆRKSOMHED:

Før du lægger luft tørretumbler i drift, skal de tekniske data for apparatet sammenlignes med forholdene i rummet af installationen!

5.2 Idriftsættelse

OPMÆRKSOMHED:

Før du lægger luft tørretumbler i drift, bør brugsanvisningen læses grundigt. Således kan undgås skader ved en falsk eller uhensigtsmæssig drift såvel som af utilstrækkelige miljøforhold.

For at bruge luft tørretumbler, skal du gøre følgende:

Efter at være blevet transporteret, bør lufttørren hvile i ca. 15 minutter. I løbet af denne periode, vil olien inde i køleanlægget, der blev opsukket under transporten tilbage i kompressoren. Vi anbefaler denne fremgangsmåde, da det forlænger levetiden af kompressoren. Sæt stikket i stikdåsen.

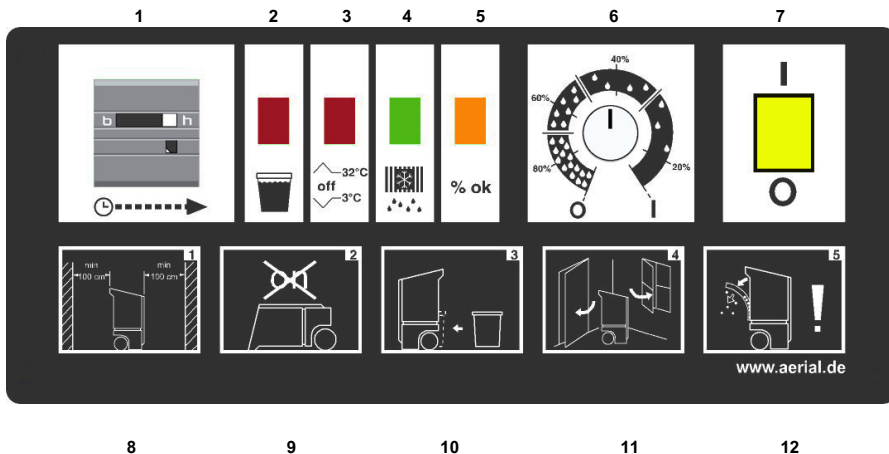
Kontroller, om spanden er placeret i enheden (AD 750 standard) eller en drænslange er blevet fastgjort og lagt passende Tænd enheden ved aktivering af ON-OFF-kontakt.

Indstil den ønskede luftfugtighed værdi på hygrostaten (se venligst i den forbindelse til 'Hygrostat Control').

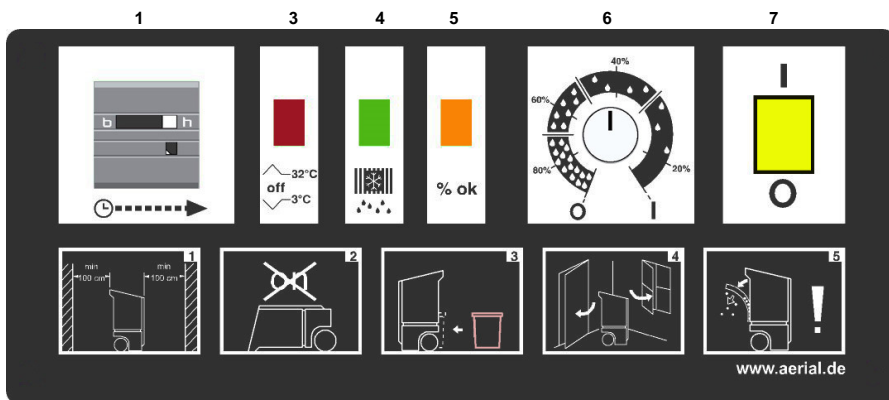
Hvis den eksisterende luftfugtigheden er højere end den indstillede værdi, vil lufttørren begynde at operere.

Hvis den eksisterende fugtigheden er lavere end den indstillede værdi, vil lufttørren ikke begynde at operere

5.3 Betjeningspanel AD 750 / AD 750-P



5.4 Betjeningspanel AD 780-P



5.5 Beskrivelse Betjeningspanel

1 - Operation tæller tid

2 - **rød neon**: på AD 750 = tanken er fuld, er enheden slukket.

Ved AD 780-P eller AD 750-P: Fejl ved pumpe, har tørretumbler skiftet af. 3 - **rød neon** (option) = termologiske (opt. ekstra) har slukket. Den "termologiske" skifter enheden fra, hvis den omgivende temperatur er højere / lavere end den tilladte arbejdsområde. ($> + 32^{\circ} \text{C}$ / $< + 3^{\circ} \text{C}$). Så snart den tilladte temperatur er nået, skifter apparatet automatisk igen. 4 - **grøn neon** (standard) = Enheden er i afrimning. Kompressoren kører, er blæseren ikke køre. (Hot-gas-afrimning) 5 - **orange neon** (standard) = Enheden er slukket, fordi fugtighed i Thet værelse er ok / har opnået den ønskede værdi. 6 - **Hygrostat** (se 5.6 Hygrostat kontrol) 7 - **On / Off-kontakt**

8 - Sørg et frirum foran luft indløb / udløb! 9 - ikke tænder for apparatet i vandret position

10 - Sørg for, at kondensvandet kan løbe ud pålidelig i en sump eller spand. 11 - Luk døre og vinduer, mens du bruger tørretumbleren 12 - Check og rens luftfilteret regelmæssigt!

5.6 Hygrostat kontrol

De lufttørre i AD-serien disponere over en hygrostat til indstilling af det ønskede fugtighedsværdi. Denne Hygrostaten er placeret i betjeningspanelet. Det gør, at lufttørre nedskæringer i så snart den omgivende fugtighed overstiger den indstillede værdi. Hvis luftfugtigheden falder til under den indstillede værdi, vil hygrostaten slukke for apparatet.

Pos. 0 = Enheden er slukket

Pos. 1 = Fortsætter drift

80% = Affugteren slukker, når en luftfugtighed på ca.. 80% RF har opnået. Og tænder igen, når luftfugtigheden er højere end 80%.

60% = Affugteren slukker, når en luftfugtighed på ca.. 60% relativ fugtighed har opnået. Og tænder igen, når luftfugtigheden er højere end 60%.

40% = Affugteren slukker, når en luftfugtighed på ca.. 40% RF har opnået. Og tænder igen, når luftfugtigheden er højere end 40%.

20% = Affugteren slukkes, når en luftfugtighed på ca.. 20% rf har opnået. Og tænder igen, når luftfugtigheden er højere end 20%.

Den glatte indstillingsmulighed af hygrostaten gør en meget bekvem fugtstyring muligt for dig. Hvis der anmodes om meget præcise værdier, bør du matche hygrostat med oplysninger om en præcis hygrometer.

overveje venligst:

Luftfugtighedsværdier på minimum 40% - 45% rh kan opnås med en kondens tørretumbler. En adsorptionstørrer er der skal anvendes, hvis der kræves lavere værdier.

Til dette formål, så spørg din tekniske konsulent.

Optimal klima:

Til stuer, miljøforhold på 20 ° -25 ° C og 50 - er 60% rF anbefales.

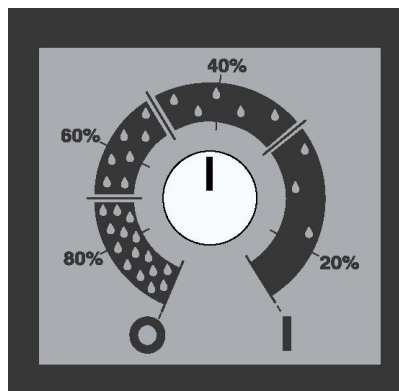
For at opbygge tørring, bliver hygrostaten vendt på fortsætter kører (POS. I). I tilfælde af tørrerum med træ udstyr (f.eks etager) eller malerier, antikviteter og lignende ting bør ikke faldet til under en luftfugtighed på 55%. Spørg din tekniske konsulent i tilfælde af specielle applikationer.

Ekstern kontrol fugtighed

Vi leverer også AD 7 eventuelt med mulighed for tilslutning af en ekstern On / off-switch, fx gennem et dugpunkt kontrol eller ekstern hygrostat.

I dette tilfælde er indretningen udstyret med vores SensorLogic som leverer en flydende kontakt og en netspænding på 24 V.

En Amphenol-socket er derefter i operativsystemet tableau stedet for hygrostaten. Med en Amphenol-stik (tilbehør), kan din eksterne kontrol forbindes meget enkelt.



5.7 Kondensat outlet AD 750

Den affugtere AD 750 er forsynet med en vand indsamling spand (12 l) og en forbindelse til slange 15 mm.

Vandet skovlen er i indretningen på en vægt. Balancen aktiveres med vægten af den fulde spand og enheden er slukket. Sluk for enheden på tænd / sluk-kontakten og tøm spanden. Efter spanden er placeret i enheden igen, tænde enheden ved on- / off-afbryder.

En forbindelse udløb 15 mm er placeret over spanden. Fjern spanden forudsat at du gerne vil vejlede kondensatet direkte ind et afløb. Vedhæfte en slange til afløbet 15 mm og sikre denne med en slangeklemme. Gå forsigtigt for ikke at sprænge afløbet fra kondensatet karbad.

Styre slangen med hældningen af indretningen i afløbet væk (mindst 5 cm pr meter hældning).

5.8 Kondensat outlet AD 750-P / AD 780-P

Lufttøreren AD 750-P og AD 780-P er serielt udstyret med en inkluderet kondenspumpe.

Beskrivelse se næste Pt. 5.9

OPMÆRKSOMHED:

Sørg for, at kondensatet altid kan håndteres sikkert.

5.9 Kondensat pumpe

Enheder med indbygget kondensat pumpe er med et forbindelsesstykke findes ved bagvæggen af indretningen til slangen 12 mm.

En rød trykknop findes også på bagvæggen. På denne måde kan pumpen tømmes manuelt, for eksempel før transport af indretningen. Vi anbefaler manuel pumpe ud før transport, da ellers vand fra pumpen kan køre på jorden, mens vippe enheden. Den indbyggede kondensat pumpe kan løfte vandet op til 4 meter væk fra tørretumbleren. Pumpen har en egen lille tank. Når en særlig grad af vand er nået, starter pumpen at pumpe automatisk.

Hvis der er nogen fejl ved pumpen (= når et kritisk højt niveau af vand i at pumpe tank) den samlede tørretumbler slukkes for sikkerheden. (Rød neon lyser, se 5.4 (2))

5.10 Automatisk afrimning

Under lufttørring kan dannes is på fordamperen. Volumen af is afhænger af de omgivende betingelser, der hersker i rummet, der skal tørres. Lufttøreren er udstyret med en automatisk hot-gas defroster. Det sikrer, at, afhængigt af omfanget af isdannelse, vil apparatet afrimes automatisk efter følgende princip:

En temperaturføler måler tilstanden, som den i et kritisk område af fordamperen.

Det sender signalet til oplysning til DryLogic-elektronisk. Den DryLogic finder ud af, om afrimning er nødvendigt, og det vil begynde afrimning-tilstand på egen hånd. Under afrimning kompressoren virker, og blæseren virker ikke. Når isen afrimes, vil affugteren starte igen med affugtning.

6. Operating betingelser

AD-kondens tørretumblere er egnet for den indsats på byggepladser, i beboelsesejendomme, i svømmehaller, i garager og lagerrum. ADcondensation tørretumblere arbejder problemfrit ved temperaturområdet fra +3 til + 32 ° C og i tilfælde af relativ fugtighed fra 40% til 95% RF.

Valgfri enheden kan leveres med inkluderet termologiske (opt. Ekstra). På denne måde, enheden slukkes ved uantagelige temperaturer og på igen ved mere permissible temperaturer automatisk.

Anvendelsen i rum med højere temperaturer fører til ulemper ved kompressoren. Brugen i rum med lavere temperaturer er ineffektiv og kan føre til glasur.

Også opbevaring af affugteren ved utilsigtede temperaturbetingelser kan føre til skader / problemer mens øjeblikkelig tænding. Derfor muliggøre kort tid til tilpasningen af indretningen før tænding.

OPMÆRKSOMHED:

Apparatet må ikke anvendes under følgende forhold:

i rum i eksplosionsfarlig atmosfære

i værelser af aggressiv atmosfære, for eksempel ammoniak og træ syre I rum med vand, som viser en pH-værdi uden for 7,0 til 7,4. Bemærkning: I tilfælde af lavere pH-værdi, korrosion forekommer ved alle metaller og skader forekommer ved mørtel materialer. I tilfælde af højere pH-værdi, det kommer til irritation af hud og øjne slimhinder og ekstreme kalkaflejringer. I rum med salt eller salt væsker. Saltindhold > 1% (også eneste bade). I rum luft behandlet med ozon

i rum med en høj koncentration af opløsningsmidler i værelser af en yderst højt forhold mellem støv.

I tilfælde af tvivlsomme driftsbetingelser anbefales det at kontakte Teknisk Afdeling for herrerne. AERIAL eller en specialiseret forhandler.

Ved hjælp af en AD-lufttørrer under utilstrækkelige driftsforhold vil medføre, at garantien bliver ugyldig.

7. Technical data

Blandt andet mange forskellige komponenter, der er installeret i kondens tørretumbler træffe beslutning om kapaciteten af enheden. Da disse komponenter aldrig kan være helt identiske, i overensstemmelse med DIN EN 810 kapaciteten kan afvige op til 5% af specificeret kapacitet.

Generel:

Driftsområdet:	+ 3 ° C op til + 32 ° C / 40% RF op til 95% rF
Beskyttelsesklasse:	IP X4
Spænding:	230 V / 50 Hz

Type *		AD 750 / AD 750-P	AD 780
luftmængde	cbm / h	710	820
Strøm forbrug	Maks. Watt	900	1.250
Støjniveau	dB (A)	53	55
kølemiddelfyldningen (påfyldning se typeskilt)		R407C	R407C
Kapacitet / strømforbrug på			
30 ° C / 80% rF	I / 24h Watt	55,0 900	78,0 1250
27 ° C / 60% rF	I / 24h Watt	34,1 780	52,0 1090
20 ° C / 60% rF	I / 24h Watt	24,5 660	35,0 900
10 ° C / 70% rF	I / 24h Watt	14,0 550	20,0 720
Dimensioner	mm	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580
Vægt	kg	42	57

8.Service & vedligeholdelse

OPMÆRKSOMHED

Når du udfører enhver reparation eller vedligeholdelse, skal de generelle sikkerhedsregler og bestemmelser overholdes!

For at sikre en problemfri funktion af tørretumbleren enheden skal rengøres regelmæssigt. Det anbefales at følgende procedure:

Sluk Fjern filterholderen luften
tørretumbler Afbryd netkabel

Fjern filter til rensning eller bortskaffelse Afmonter
frontpanelet

Blow out enhed forsigtigt med trykluft. (Bære beskyttelsesbriller!) I dette tilfælde kan det sikres, at alle komponenter er rengjort. (Kompressor, fordampere, kondensator, ect.)

Check slangestuds og tilsluttede slange Mount
frontpanel

Ren tilfældet med fugtig klud. Brug ikke aggressive Vaskemiddel Indsæt ny
eller rens filter, Sæt filterholderen Sæt stikket i stikkontakten Tænd affugter.

**Denne rengøring er uden regelmæssigt ikke påkrævet! Under byggepladsen
indsats, efter hver indsats eller en gang om ugen!**

Ingen andre vedligeholdelsesarbejder er nødvendig for luft tørretumbler.

9. Føjfinding

Tildel at affugter en formodet defekt på, skal du først kontrollere følgende punkter. Hvis dette skulle give nogen lindring, skal du kontakte din tekniske konsulent.

1) Affugteren viser en dårlig eller ingen tørrekapacitet

- Luftfugtigheden er lavere end 40% rf eller temperaturen i dette rum er lavere end + 3 ° C. Den hjælp af tørretumbleren er uøkonomisk i tilfældet med disse betingelser. Det anbefales at **afbryde tørretumbleren. Tip: Sæt indbygget hygrostat på et opnåeligt værdi (f.eks cirka. 50% RF), med det tørretumbleren punktligt kan slukke.**
- Luftfilteret er snavset. Tørretumbleren modtager ikke luft nok. Rens filteret og / eller installere en ny. **Et snavset luftfilter kan i det lange løb føre til ulemper ved tørreren. Tip: Styr filteret regelmæssigt.**

Affugterens ventilator virker ikke

- Enheden er ved afrimning. I dette tilfælde stadig kører kompressoren og ventilatoren kører ikke. Den røde neon i betjeningspanelet lyser. Efter nogle minutter, vil enheden starte med normale arbejdstid.

3) **Den komplette tørretumbler er ude af drift. Ventilator og kompressor kører ikke.**

- Er tørretumbleren tændt? Til / Off-kontakten skal være i position 'I' og skal lyse.
- Er enheden forsynes med spænding? On / Off-kontakt skal lyse op i Pos. 'I'. Kontroller hovedkablet, et ekstra kabel, soklen og hovedsikringen.
- Luftfugtigheden værdi justeret på hygrostaten er opnået. Tørretumbleren starter igen efter overskridelse af den indstillede fugtighed.
- **Kun ved enheder med ekstraudstyr "termologiske" >> Termostat slukning "<" (= rød neon i betjeningspanelet):**
Den omgivende temperatur i det rum er lavere end + 3 ° C eller højere end + 32 ° C. Den røde neon lyser (se 5.3 / 5.4 / 5.5 "betjeningspanel"). Enheden begynder igen, når temperaturen i dette rum har opnået normale forhold mellem + 3 ° C og + 32 ° C.
- **Kun ved AD 750 >> vand indsamling skovlen er fuld << Den røde neon lyser (se 5.3 / 5.4 / 5.5 "betjeningspanel").** Tøm vand spand og sætte det tilbage i enheden. (Se 5.7 "kondensatudløbet")

4) **Stærk tilisning ved fordamperen.**

- Sæt tørretumbleren ind i et rum med min. + 10 ° C stuetemperatur og vente indtil fuldstændig is afrimes. Tænd for apparatet igen (i dette rum med min. + 10 ° C) og lad arbejde i ca. 3 timer. Hvis der er prikken op igen, skal du kontakte din forhandler. Ellers sørg for, at enhederne kun er blevet brugt i rum med mere end + 3 ° C. Også opbevaring af affugteren ved utiladelige temperaturbetingelser kan føre til skader / problemer mens øjeblikkelig tænding.

5) **Fugtigheden justeret til hygrostaten ikke bliver nået, og / eller indretningen slukker ikke automatisk.** :

- Er hygrostaten justeres en værdi lavere end 40 - 45% rh? Luftfugtighedsværdier med minimum 40% - 45% rh kan opnås med en kondens tørretumbler. Juster hygrostaten til en nås værdi.
- Er enhed med tilstrækkelig kapacitet til din ansøgning? Luften skiftende, antal af personer i rummet og åben vandoverflader beslutte luftfugtigheden byrde i rummet. Lad beregne den nødvendige kapacitet hos din forhandler
- Er der en masse vand i vægge eller gulv? I så fald tørreren brug for lidt tid til at fjerne, at vand og at opnå en acceptabel fugtighed i dette rum.

OPMÆRKSOMHED

Apparatet må kun repareres af uddannet og specialuddannet personale. I tilfælde af interventioner gennem uautoriserede personer, vil alle garantikrav bortfalde!

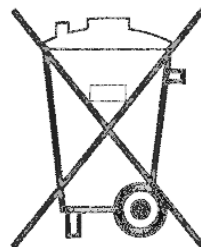
Hvis du har spørgsmål vedrørende fejl og fejlfunktioner til AERIAL-lufttørrere anbefaler vi at tage kontakt med din leverandør.

Producenten AERIAL GmbH kan kontaktes på tlf. 0049-40-526879-0 eller www.aerial.de

10. Bortskaffelse

Vær venlig ikke at bortskaffe denne enhed med husholdningsaffaldet og venligst ikke bortskaffe denne enhed i miljøet. Vi råder denne enhed for dig
- gratis og miljøvenlig. Kontakt os venligst!

Alternativ dine lokale virksomhed tager denne enhed for miljøvenlig bortskaffelse.



Overensstemmelseserklæring

(EU-direktiv 2006/42 / EG)

(EU-direktiv 2004/108 / EG)

(EU-direktiv 2006/95 / EG)

fabrikant: AERIAL GmbH - Systeme zur Luftbehandlung Oststraße
148, D-22844 Norderstedt

Produkt beskrivelse: affugter AD 750 / AD 750-P / AD 780-P

kapacitet: 55/78 l / dag

Det ovenfor beskrevne produkt er en omgivende lufttørrer klar til tilslutning.

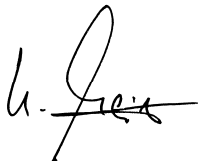
Relaterede standarder: EN ISO 12100 Maskinsikkerhed EN 61000
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Basic
Specification "Udsendes Interferens"

DA 60335-2-40 Sikkerhed af elektriske apparater til
husholdningsbrug og lignende formål

I tilfælde af at der er foretaget ændringer på enheden bliver denne Producentens erklæring ugyldig.

Norderstedt, 01.01.2015

Underskrift / stempel



Karsten Meier - General Manager

AERIAL GmbH
Oststrasse 148 22844
Norderstedt
DEUTSCHLAND

Niederlassung Schweiz:
AERIAL GmbH
Täferstrasse 22 a 5405
Baden-Dättwil
SCHWEIZ