KRYPGRUNDSAVFUKTARE CTR STD-TT

BRUKSANVISNING



CorroVenta®

Innehåll

Användningsområde 3
Tillverkningsdirektiv 3
Säkerhetsinformation 5
Relativ fuktighet och dess påverkan på material 6
Hur avfuktaren arbetar 7
Leveranskontroll 8
Översikt, reglage och don 8
Installationsplanering 9
Installation 10
  Utvändiga och invändiga förberedelser 10
  Torrluftskanal 10
  Montering av avfuktaren och dess anslutningar 12
Underhåll och service 14
  Filterbyte 14
  Kontroll av rotordrift 14
  Kontroll av värmare 14
Tillbehör 16
Felsökning 16
Tekniska data 18

Bruksanvisning CTR STD-TT

Användningsområde

Krypgrundsavfuktaren CTR STD-TT är avsedd för fast installation i krypgrunder med primärt syfte att genom avfuktning förhindra mögelbildning och röta i huskonstruktionen. Genom användning av adsorptionsprincipen för torkningen av luften i grunden är avfuktaren effektiv vid låga temperaturer och den fungerar även en bit under fryspunkten. En krypgrundsavfuktare likt denna skall dimensioneras för 1,5 till 2 luftomsättningar per timma vilket gör CTR STD-TT lämplig för grunder med en volym på upp till 150m^3.

För användarens bekvämlighet, för styrning och övervakning av avfuktarens drift och funktion är CTR STD-TT utvecklad för att användas med Homevision® Pro alternativt Homevision® Lite. Dessa innehåller kontrollenhet som via kabel ansluts till avfuktaren samt en trådlös kontrollpanel som monteras i bostadsutrymmet. Kontrollenheten är utrustad med termometer och hygrometer och styr självständigt avfuktarens drift. Via kontrollpanelen kan systemet övervakas och driftsinställningar justeras. Kontrollpanelen visar också driftslarm och påminner om servicebehov så som filterbyte.

Egenskaper:

• Energieffektiv	• Servicevänlig
• Hög kapacitet	• Tidmätare
• Robust	• Homevision® Lite/Pro anslutning
• Mycket tystgående	

Tillverkningsdirektiv

Krypgrundsavfuktare CTR STD-TT är CE-märkt.

Ansvarsfriskrivning

- Felaktig installation och/eller felaktigt handhavande kan medföra egendomsskador såväl som personskador.
- Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer till följd av att dessa anvisningar inte följs, att maskinen inte brukats på avsett vis. Sådana skador omfattas inte av garantin.
- Garantin gäller för skador på maskinen orsakade av material eller tillverkningsfel och täcker ej följdfel.
- Garantin gäller ej för förbrukningsartiklar eller för normalt slitage.
- Det åligger köparen att inspektera varan vid leverans och att vid användning säkerställa dess funktion enligt instruktion i manual.
- Förändringar eller modifieringar av maskinen får ej utföras utan skriftligt tillstånd av Corroventa Avfuktning AB.
- Produkten, tekniska data och/eller installations- och driftanvisningar kan ändras utan föregående meddelande.
- Denna bruksanvisning innehåller information som skyddas av lagar om upphovsrätt. Ingen del av detta dokument får kopieras, lagras i ett system för informationslagring eller överföras i någon form eller på något sätt utan Corroventa Avfuktning AB:s skriftliga medgivande.

Eventuella kommentarer angående innehållet i detta dokument skickas till:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd
Sverige

Tel 036-37 12 00
Fax 036-37 18 30
E-post mail@corroventa.se

Säkerhetsinformation

Utrustningen kan användas av barn åtta (8) år eller äldre och av personer med reducerad fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet under förutsättning att de har fått instruktioner och information om hur den används på ett säkert sätt och att de förstår riskerna i samband med användningen.
Barn får inte leka med utrustningen. Rengöring och underhåll skall inte utföras av barn utan översyn.
Elektriska installationer som görs i samband med avfuktarens installation skall göras av fackman i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.

> **OBS!** Alla ändringar som påverkar en fastighets ventilation eller tryckbalans kan leda till förändrad radongaskoncentration. När en avfuktare placeras i en fastighet med radon ska man vända sig till fackmän för att säkerställa en lämplig helhetslösning.

Vidare skall följande instruktioner respekteras:

1. Avfuktaren får ej spänningssättas innan installationen är färdigställd i enlighet med denna manual.
2. Avfuktaren måste anslutas till ett jordat eluttag, 1-fas 230VAC, 50Hz, med maximalt 16A säkring.
3. Avfuktaren får ej övertäckas, då detta kan medföra överhettning och brandfara.
4. Avfuktaren får ej användas som arbetsbord, arbetsbock eller pall.
5. Avfuktaren är inte avsedd att stå eller kliva på.
6. Använd aldrig avfuktaren utan installerat filter då detta kan skada avfuktaren. Tillse att filtret är rent. Om det är igensatt kan maskinen överhetta.
7. Undvik att avfuktaren suger in basiska ämnen eller organiska ämnen med hög kokpunkt såsom olja, fett, lösningsmedel eller liknande. Detta kan förstöra rotorn.
8. Avfuktaren får ej användas i utrymmen där det kan bildas explosiva gaser.
9. Stick inte in föremål i intagsgaller eller utblås då detta kan skada både avfuktare och människor.
10. Placera avfuktaren stabilt och plant på konsol eller hylla så att den inte kan välta
11. Håll barn, djur och åskådare borta från arbetsplatsen.
12. Kontakta leverantören om avfuktaren är trasig eller om stickproppen eller den elektriska kabeln är skadad. Reparera ej själv om du inte genomgått leverantörens utbildning.
13. Var försiktig så att inte den elektriska kabeln skadas. Kabeln får ej gå genom vatten eller över skarpa kanter.
14. Bär eller dra aldrig avfuktaren i kabeln.
15. Att använda elektrisk utrustning i mycket fuktig eller våt omgivning kan vara farligt. Kör ej avfuktaren om den står i vatten.
16. Använd alltid jordfelsbrytare för att minimera risken för elektriska stötar.
17. Vatten får ej komma i kontakt med avfuktarens elektriska komponenter. Om så sker, ombesörj att dessa torkas ordentligt innan avfuktaren används igen.
18. Rör eller slang som används för att leda våtluft från avfuktaren måste klara en temperatur på minst 80°C.
19. Öppna aldrig avfuktaren utan att först tillse att avfuktaren är spänningslös.
20. Service och reparation av avfuktaren skall utföras auktoriserad personal. Kontakta leverantören för vidare information.
21. Avfuktaren får ej användas med andra tillbehör än de som redovisas i denna manual eller som godkänts av Corroventa Avfuktning AB.

Kontakta leverantören av denna avfuktare för ytterligare råd om säkerhet och produktens användning.

Relativ fuktighet och dess påverkan på material

All luft innehåller mer eller mindre fukt. Vi kan inte se den med blotta ögat förrän den fälls ut i form av små vattendroppar mot till exempel en yta av metall eller glas. Redan innan man kan se den ställer fukten dock till med problem genom att den påverkar material och tillverkningsprocesser, orsakar korrosion och tillväxt av mikroorganismer. Här i det nordiska klimatet måste man alltid räkna med att det är fuktigt. Stora vattenytor från tusentals sjöar och omgivande hav ger mycket fukt.

Luftens fuktighet mäts och anges ofta i relativ fuktighet (%RF). Det är ett mått på hur mycket vatten som luften innehåller gentemot hur mycket den maximalt kan innehålla vid given temperatur och tryck. Ju högre temperaturen är, ju mer vatten kan luften innehålla men det är ändå den relativa luftfuktigheten som räknas och som måste kontrolleras.

Vid 100% relativ fuktighet är luften mättad, det blir dimma och fukten fälls ut i form av små vattendroppar. Redan vid 60% RF korroderar stål och vid 70% RF finns det risk för mögelangrepp. En tumregel är att 50% RF är ett bra klimat för de flesta material men här i Norden är det ytterst sällan så lågt. Årsmedelvärdet på de flesta ställena är istället runt 80% RF och den kan vara lika hög sommar som vinter.

Fuktproblem i krypgrunden och nödvändiga åtgärder

När utomhusluften, särskilt under den varma årstiden, kommer in i krypgrunden under huset kyls den av den kalla omgivningen varvid den relativa fukten ökar. I extrema fall bildas kondens och vattendroppar.

Tillskott av fukt kan också komma genom avdunstning från markytan eller diffusion av fukt från omgivningen via grundmuren. Givetvis kan också vatten tränga in krypgrunden från marken runt omkring.

Lösningen på dessa problem är givetvis fast installation av en krypgrundsavfuktare, en åtgärd som för bästa resultat och driftsekonomi kombineras med följande åtgärder:

- Stuprör som eventuellt mynnar intill krypgrunden åtgärdas så att vattnet leds bort och inte tränger in i grunden.
- Markytan i krypgrunden täcks med plastfolie för att förhindra avdunstning från marken. Varje missad, inte tätad, kvadratmeter markyta kan innebära ett fukttillskott på mer än två liter vatten per dygn.
- Ventiler och springor i krypgrunden tätas så att utomhusluft inte tränger in.

Hur avfuktaren arbetar

I en krypgrund är genomsnittlig temperatur låg, något som gör adsorptionsprincipen som används i CTR STD-TT överlägsen kylavfuktare vars verkningsgrad kraftigt minskar då temperaturen sjunker. Adsorptionsprincipen däremot ger effektivt avfuktning även långt under fryspunkten.

Det fasta torkmedel som används i CTR STD-TT är silicagel vilket kan regenereras ett nästan obegränsat antal gånger. Silicagel är en kristall med mängder av små mikroskopiska porer vilket gör ytan på dess väggar mycket stor. Ett gram av detta ämne har en fuktupptagande yta av 500 - 700m^2 vilket innebär att torkmedlet i en CTR STD-TT har en total torkyta på cirka 43.000 m^2. Silicagel kan ta upp mycket fukt, upp till 40% av sin egen vikt. Det är inte vattenlösligt och kan därför varken sköljas bort eller följa med luftströmmarna ut.

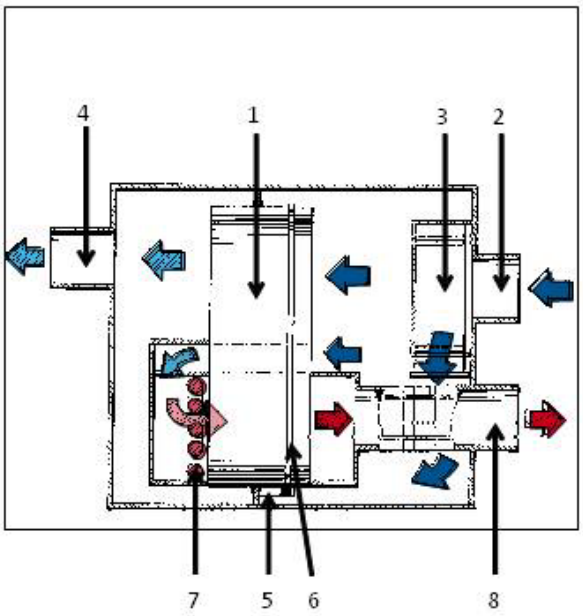
Avfuktningsprocessen

Torkmedlet är placerat i en rotor (1). Den luft som skall torkas sugs in genom inloppet (2) med hjälp av en processluftfläkt (3).

Luften passerar ett filter och därefter torkrotorn varefter den avfuktade luften går via torrluftsutloppet (4) till det utrymme som skall hållas torrt. Rotorn har axiellt riktade luftkanaler och består av ett högaktivt torkmedel, silicagel, sammanbundet i en keramisk struktur. De axiellt riktade luftkanalerna i rotorn ger laminär strömning med obetydligt tryckfall.

Rotorn roterar med hjälp av en drivmotor (5) och en drivrem (6). Den fukt som adsorberats i rotorn drivs ut genom att en liten del av processluften värms upp av värmaren (7) varefter den passerar en mindre del av rotorn som på detta sätt regenereras och även rengörs genom motströmsprincipen.

Den våta luften avlägsnas via utloppet (8) till omgivningen.



Leveranskontroll

CTR STD-TT leveras med följande artiklar i emballaget:

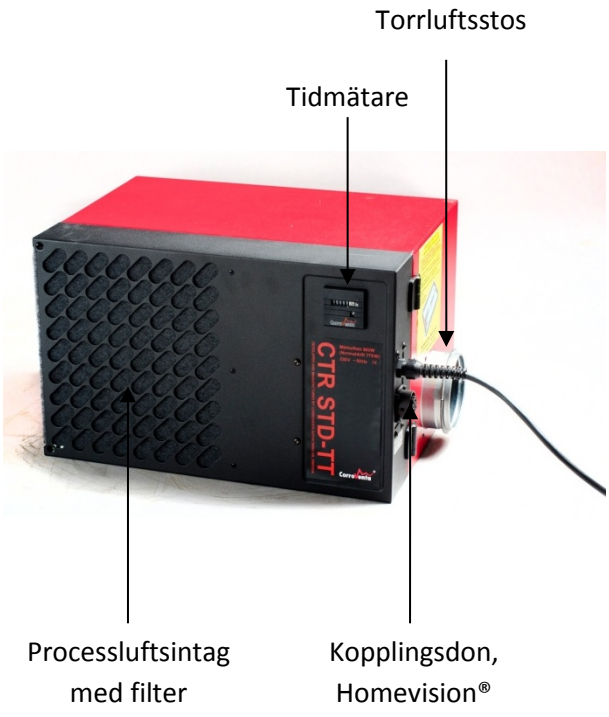
Krypgrundsavfuktare CTR STD-TT	1 st
Gummilister	2 st
Extra filter utöver det i maskinen	2 st
Manual	1 st

I emballaget återfinns också, beroende på inköpt konfiguration, Homevision® Pro eller Homevision® Lite vars ingående detaljer redovisas i separat manual.

Notera: Om detta inte redan gjorts, överväg att skaffa ett Monteringskit TT Multi, för enkel, energieffektiv och välfungerande installation.

Översikt, reglage och don

I nedanstående bilder presenteras CTR STD-TT med sina yttre detaljer och reglage.

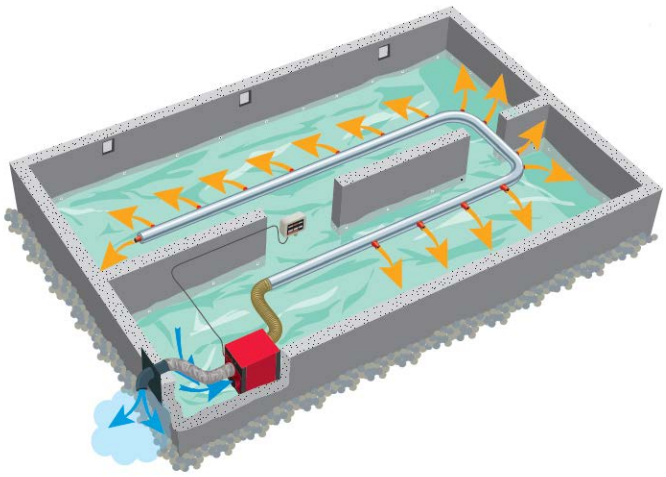




Installationsplanering

Innan installationen påbörjas rekommenderas att, för bästa resultat och lägsta energiförbrukning, en installationsplan utarbetas. I denna beaktas att avfuktaren lämpligen placeras vid en yttervägg i krypgrunden på sådant sätt att:

- effektiv distribution och fördelning av den torra luften kan ske med en så enkel torrluftskanal som möjligt
- slangdragning för våtluft blir enkel och att eventuellt befintlig genomföring i krypgrunden kan användas
- maskinen blir lätt tillgänglig för underhåll och service så som byte av filter
- att kontrollenheten kan placeras så att den ej påverkas av torrluften och därför ger felaktiga mätvärden.



Observera att:

- **Torrluftskanalen skall sluta en knapp meter från den tilltänkta avfuktarplaceringen.**
- **Genomföringen i grundmuren skall vara cirka 60-70 centimeter från avfuktaren och så högt upp som möjligt för att utloppet inte skall täckas av växtlighet, löv på hösten eller snö på vintern.**

Upprätta gärna en skalenlig skiss eller ritning över krypgrunden och rita in den tilltänkta installationen. Verifiera med hjälp av denna att avstånden mellan torrluftskanalen och yttre grundmur överlag är tre till fyra meter. Första tredjedelen av torrluftskanalens längd, delen närmast avfuktaren, lämnas fri från dysor. På återstående längd fördelas sedan 12, möjligen upp till 14 dysor. Tänk på att torrluften skall fördelas jämnt i utrymmet och att luften skall sätts i rörelse i krypgrundens alla delar. Rikta huvudsakligen dysorna ut mot grundmuren och i riktning från avfuktaren. Var noga med att rikta dysor mot alla hörn i grunden där luften annars kan bli stillastående.

Anledningen till att torrluftskanalen skall ligga på avstånd från grundmuren är att huvuddelen av avfuktarens kapacitet skall nyttjas till luften, klimatet, i utrymmet och inte till materialtorkning av grundmur. Orsaken till att första dysan sätts på avstånd från avfuktaren är att kontrollenheten skall

kunna placeras i rimlig närhet till denna och där inte vara direktpåverkad av torrluften vilket skulle ge felaktiga mätvärden och därmed felaktig styrning.

Tänk under planeringsfasen också på att den kompletta installationen förutom avfuktaren, Homevision® kontrollsystem och Monteringskit TT Multi också innefattar spirorör, böjar och fästmaterial etc. enligt egen skiss för torrluftskanalen. Vidare åtgår lämpligt material för tätning av samtliga ventiler och springor i krypgrunden samt åldringsbeständig plastfolie stor nog att täcka hela markytan i krypgrunden. Åldringsbeständig tejp är ett av de möjliga alternativen till tätning av plastskarvarna.

Som del av installationsarbetet skall även eventuella stuprör som mynnar vid krypgrunden åtgärdas och dagvattnet ledas bort för att förhindra att det tränger in i grunden.

Installation

Utvändiga och invändiga förberedelser

Denna installationsbeskrivning förutsätter att eventuella stuprör som mynnar vid krypgrunden har åtgärdats så att dagvattnet nu leds bort och inte längre tränger ned i krypgrunden.

Vidare skall eventuella ventiler och springor i krypgrunden ha tätats så att utomhusluft inte längre tränger in.

Hela markytan i krypgrunden täcks med åldringsbeständig plastfolie. Var noggrann med installationen och sörj för god täthet genom överlapp och åldringsbeständig tejp eller annan lämplig metod. Gå ut med plasten ända emot grundmuren I exemplet avbildat nedan har man valt att lösa tätningen mot grundmuren genom att klämma plastfolien med träregel. Kom ihåg att varje missad, icke täckt kvadratmeter kan innebära ett fukttillskott på två liter vatten per dygn, givetvis med variation för markförhållanden och säsong.



Torrluftskanal

Som beskrivits under Installationsplanering monteras torrluftskanal, vanligen spirorör, för att torrluften skall spridas i hela krypgrundsutrymmet. Torrluftskanalen skall börja ungefär 1 meter från den tilltänkta avfuktarplaceringen eftersom torrluftsslangen är 1,2 meter lång. Slanganslutning mellan avfuktare och torrluftskanal förhindrar vibrationer och därmed ljud från att sprida sig i kanalen.

Första tredjedelen av torrluftskanalens längd, delen närmast avfuktaren, lämnas fri från dysor. På återstående längd fördelas sedan 12, möjligen upp till 14, dysor placerade så att torrluften sprids i hela krypgrunden. Tänk på att torrluften skall fördelas jämnt i utrymmet och att luften skall sätts i rörelse i krypgrundens alla delar. Rikta huvudsakligen dysorna ut mot grundmuren och i riktning från avfuktaren. Tillse att dysor riktas mot alla hörn i krypgrunden.

Notera: Monteringskit TT Multi innehåller 16 dysor men endast 12 till 14 stycken skall användas med CTR STD-TT.

Glöm inte att montera lock eller att på annat slätt försluta torrluftskanalens bortre mynning enligt exempel i högra bilden nedan. Om detta inte görs försämras avfuktarens verkningsgrad, energiförbrukningen ökar och dessutom går huvuddelen av luften ut i en punkt varvid luften i andra delar av krypgrunden kan bli stillastående med lokala fuktproblem som följd.




Montering av avfuktaren och dess anslutningar

Notera att eventuella elinstallationer som åtgår i samband med detta arbete skall utföras av behörig fackman i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.
CTR STD-TT skall anslutas till skyddsjordat, en-fas 230VAC/50 Hz uttag med maximalt 16A säkring. Jordfelsbrytare är starkt rekommenderad med tanke på miljön i krypgrunden.

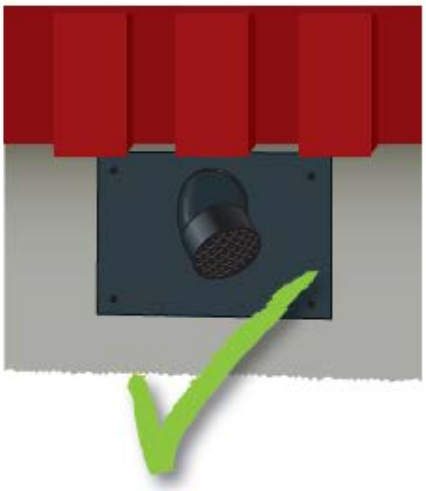
Följande instruktioner utgår från att monteringskit TT Multi används. Bilder och skisser innehåller delar från denna produkt.

Utanför huset:

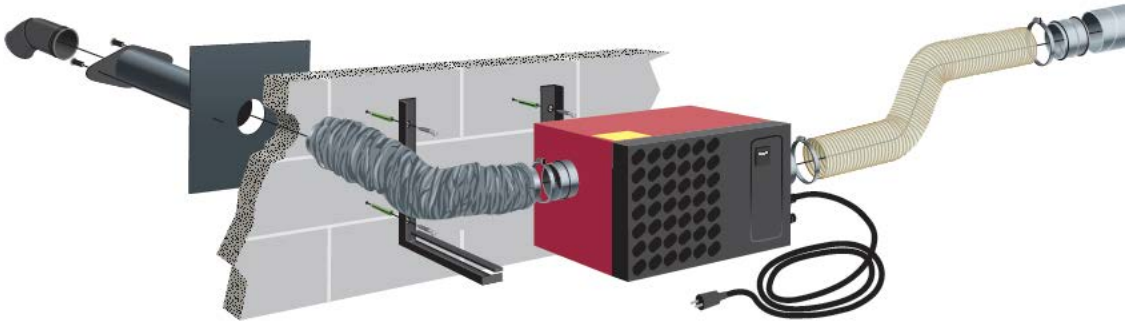
Montera väggplåten med röret in genom det hål i grundmuren som tagits upp i detta syfte eller som möjligen fanns där sedan tidigare. Fäst plåten med skruv och plugg från monteringskitet.

Montera 45° rörböj med skyddsgaller och vrid den i önskad riktning. Kontrollera att utloppet är fritt och ej för nära marken så att luftströmmen hindras av växtlighet, löv på hösten eller snö på vintern. Röret skall vara böjt nedåt eller snett nedåt så att nederbörd ej kommer in i grunden och in i slangen som skall monteras på insidan.





I krypgrunden:



Väggkonsoler

På den plats där avfuktaren skall monteras, ungefär 1 meter från torrluftskanalen och maximalt 0,7 meter från våtluftsutsläppet i grundmuren, använd håltagningsmall som medföljer monteringskitet och märk ut hålens placering. Se till att avståndet mellan den monterade avfuktarens överkant och taket (tross/blindbotten) är minst 50mm för att luft skall kunna strömma mellan dem. Montera ej högre än så då detta medför risk för överhettning. Om så är lämpligt på platsen kan avfuktaren vändas på andra hållet, det vill säga vändas upp och ned på konsolerna.

Borra de fyra Ø12mm hålen enligt egna markeringar och sätt i bifogad plugg. Skruva upp väggfästena med hjälp av de fyra medlevererade franska skruvarna. Placera de självhäftande gummilister som medlevererades avfuktaren på väggfästena och placera därefter maskinen på dessa.

Våtluftsslang

Ljuddämparslangen monteras i mjuk böj mellan våtluftsstosen och Ø80mm röret som kommer in genom grundmuren från den redan monterade väggplåten. Gör försiktigt ett litet hål i slangens ytterhölje på slangens lägsta punkt så att eventuellt kondensvatten kan droppa ut. Iaktta försiktighet då detta görs så att slangen inte trycks ihop och luftflödet genom slangen hindras.

Korrekt montering, svag böj.



Felaktig montering, stark böj



Torrluftsslang

Sätt i nippel i torrluftsslangen och dra åt med slangklämma. Tryck in nippeln torrluftskanalen. Montera andra änden av slangen på torrluftsstosen på avfuktaren med hjälp av slangklämma.

Kontrollenhet

Vid användning av Homevision® skall kontrollenheten sedan monteras på ungefärligen halva höjden i krypgrunden på en plats där den inte direkt påverkas av torrluften eller av strålning från varma eller kalla ytor, allt för att dess uppmätta temperatur och luftfuktighetsvärden skall bli så rättvisande som möjligt. Kontrollenheten ansluts till avfuktaren via dess kabel. För ytterligare information om Homevision®, se dess manual.

Elkabel

Avfuktaren ansluts då installationsarbetet färdigställts till skyddsjordat en-fas uttag, 230VAC, 50 hz, med maximalt 16A säkring. Uttaget som används rekommenderas vara skyddat av jordfelsbrytare.

Underhåll och service

Filterbyte

Avfuktarens filter skall bytas regelbundet, minst en gång per år. Vid starkt nedsmutsad luft behöver filtret bytas oftare.

1. Gör avfuktaren spänningslös.
2. Utan att använda verktyg, dra ut det nedsmutsade filtret ur maskinen och skjut i det nya.
3. Anslut åter spänningen till avfuktaren.

Ha gärna som rutin att efter filterbyte även kontrollera utloppet vid grundmurens utsida, att detta alltjämt är fritt så att luften obehindrat kan flöda ut.

Kontroll av rotordrift

På förekommen anledning, upprepad överhettning där värmeskyddet löst ut, kontrolleras att rotorn roterar enligt följande instruktion.

Då denna inspektion måste göras med avfuktaren spänningssatt måste största försiktighet iakttas. Stick inte in fingrar eller verktyg i maskinen!

1. Då avfuktaren är spänningsansluten, lossa våtluftsslangen från maskinen med hjälp av verktyg.
2. Med hjälp av ficklampa, titta in i maskinen genom stosen, röret på vilket slangen var monterat, och verifiera att rotorn sakta roterar. (Rotorns innandöme kan likas vid bikakestruktur)
3. Montera åter våtluftsslangen. Om rotorn ej roterar, kontakta återförsäljaren för reparation.

Kontroll av värmare

På förekommen anledning, Homevision® kontrollpanel varnar för alltför hög luftfuktighet, kontrolleras att värmaren i avfuktaren fungerar som den ska.

1. Då Homevision® kontrollpanel indikerar att avfuktaren är i drift, sätt handen vid våtluftsslangens utlopp vid grundmuren och verifiera att luften som kommer där är varm och fuktig.
2. Om luften känns kall är avfuktaren i behov av reparation, Kontakta återförsäljare.

Vid tveksamhet, på grund av rådande väderförhållanden, om huruvida luften vid utloppet är varm eller ej, följ nedanstående instruktion:



Då denna inspektion måste göras med avfuktaren spänningssatt måste största försiktighet iakttas. Stick inte in fingrar eller verktyg i maskinen!

1. Då Homevision® kontrollpanel indikerar att avfuktaren är i drift, lossa våtluftsslangen från maskinen med hjälp av verktyg.
2. Sätt handen framför stosen, röret på vilket slangen var monterat, och verifiera att luften känns varm och fuktig.
3. Montera åter våtluftsslangen. Om luften känns kall är avfuktaren i behov av reparation. Kontakta återförsäljaren.

Tillbehör

Följande artiklar finns att tillgå som tillbehör och förbrukningsdetaljer till CTR STD-TT:

Artikelnummer	Benämning
1000926	Filter

Felsökning

Felsymptom	Trolig orsak	Åtgärd
Anslutning av kontrollpanel misslyckas vid installation. Kontrollenheten dyker inte upp i listan av tillgängliga enheter som presenteras på kontrollpanelen.	Kontrollenheten har redan varit spänningssatt i mer än två minuter och är därför inte tillgänglig för anslutning.	Starta om kontrollenheten genom att bryta strömmen till den under en stund. Starta den sedan igen och försök på nytt att ansluta kontrollpanelen.
Avfuktaren startar inte då kontakten ansluts och Homevision® kontrollpanel får inte kontakt med kontrollenheten.	Spänningsanslutning och/eller kontrollenhetsanslutning	Kontrollera att det finns spänning i eluttaget i vilket avfuktaren ansluts, att säkringen inte löst ut. Kontrollera att kabel till kontrollenheten sitter korrekt monterad i avfuktaren. Denna kontakt har en nyckling som styr dess position så vrid till kontakten till den kommer i rätt läge och skruva åt.
Homevision® kontrollpanel varnar för att avfuktarens värmeskydd har utlöst.	Luftströmmen genom maskinen har varit för liten vilket fått temperaturen att stiga.	Kontrollera filtret och, vid behov, byt ut det. Avfuktaren återstartar automatiskt då dess invändiga temperatur har sjunkit. Om felet består efter ovanstående åtgärd: Kontrollera att våtluftskanalen är fri, att våtluftsslangen inte är tilltryckt eller skarpt böjd och att ingenting blockerar dess utlopp på krypgrundens utsida. Om ovanstående inte återställt driften, kontrollera att rotorn i avfuktaren ännu roterar. Följ instruktion under Service och underhåll i denna manual.

Felsymptom	Trolig orsak	Åtgärd
Homevision® kontrollpanel varnar för att luftfuktigheten i krypgrunden är för hög.	Luftfuktigheten i krypgrunden överstiger den larmnivå som ställts in.	Innan vidare åtgärd, kontrollera att larmnivån som satts i systemet är relevant, att den fuktighet som nu råder i krypgrunden är ett problem Kontrollera att luften som lämnar våtluftsslangens utlopp vid grundmuren är varm och fuktig, se instruktion under Service och underhåll i denna manual. Kontrollera att våtluftsslangen är korrekt monterad och inte har lossnat från avfuktaren. Kontrollera att rotorn i avfuktaren ännu roterar. Följ instruktion under Service och underhåll i denna manual. Kontrollera torrluftsdistributionen i krypgrunden, att torrluften ännu fritt distribueras visa samtliga dysor i hela grunden enligt installationsbeskrivningen. Om till exempel en gavel på röret fallit bort åstadkoms inte längre den luftdistribution som är nödvändig. Kontrollera att markytan i grunden alltjämt är täckt av plast samt att stuprör som eventuellt mynnar vid krypgrunden är åtgärdade så att dagvattnet inte tränger in. Om problemet består är avfuktarens kapacitet otillräcklig för fukttillskottet och måste bytas mot en större enhet ur modellprogrammet.

Tekniska data

Torrluftsmängd (m^3/h)	**200 – 220***
Våtluftsmängd (m^3/h)	**30 – 40**
Avfuktningskapacitet vid : 20°C, 60% RF (liter/dygn / kWh/liter)	***17 / 1,10***
10°C, 60% RF (liter/dygn / kWh/liter)	***13 / 1,44***
5°C, 60% RF (liter/dygn / kWh/liter)	***11 / 1,70***
Ljudnivå, dBA 3m	***Ca. 56 ******
Anslutning	**230VAC/50 Hz**
Anslutningseffekt	***860W***
Förbrukning vid avfuktning, normaldrift	***Ca. 775W***
Höjd x bredd x längd (mm)	***290 x 455 x 325***
Vikt, kg	***15***

** Avfuktare för krypgrund skall dimensioneras för 1,5 till 2 luftomsättningar per timma vilket gör CTR STD-TT lämplig för grund med volym upp till 150 m^3.*

***Ljudnivån varierar beroende på installation.*



HAR DU FRÅGOR ELLER BEHÖVER HJÄLP?

Besök oss på www.corroventa.se eller ring 036-37 12 00 och tala med en expert. Vi har kunskapen och utrustningen att lösa dina problem så effektivt som möjligt.

Corroventa utvecklar, tillverkar, säljer och hyr ut produkter av högsta kvalitet för vattenskador, fukt, lukt och radon. Vi är en av marknadsledarna och specialiserar oss på innovationer inom vår bransch. Våra produkter är kompakta, effektiva, ergonomiska och energisnåla. Vid akuta situationer och översvämningar har Corroventas kunder tillgång till en av de största hyrparkerna i Europa. Vi har säljkontor och maskindepåer på flera platser i Europa. All tillverkning sker i Bankeryd, Småland.

www.corroventa.se

CORROVENTA AVFUKTNING AB
Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd
Tel 036-37 12 00 • www.corroventa.se