

---

# ADSORPTIONSAVFUKTARE MED KONDENSOR

## L4

### BRUKSANVISNING



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Innehåll

Användningsområde .....	2
Leveranskontroll .....	2
Tillverkningsdirektiv .....	3
Säkerhetsinformation .....	4
Relativ fuktighet och dess påverkan på material .....	5
Hur man väljer avfuktningsteknik för given situation.....	5
Så fungerar avfuktaren.....	7
Avfuktningprocess .....	7
Produktöversikt.....	9
Installation .....	10
Transport .....	12
Förvaring .....	13
Torkningsmetoder .....	14
Generell torkning, rumsavfuktning.....	14
Torkning av uppreglade golv och bjälklag .....	15
Sugtorkning.....	16
Trycktorkning .....	17
Underhåll och service.....	18
Tillbehör och förbrukningsdetaljer .....	19
Felsökning .....	19
Tekniska data .....	20

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Bruksanvisning L4

### Användningsområde

L4 är en adsorptionsavfuktare med luftkyld kondensor, utvecklad och avsedd för byggavfuktning och för torkning av vattenskador och som är mycket praktisk att använda vid tillfällen då det är svårt att föra ut våtluften från en vanlig adsorptionsavfuktare.

Genom användning av adsorptionsprincipen fungerar L4 även vid låga temperaturer och genom kondenseringen i den luftkylda kondensorn tillför den rummet upp till 400 W extra värme.

L4 har ett funktionellt analogt styrsystem som ger valbar fläkthastighet och möjlighet till extern hygroat. Vidare har den inbyggd pump, integrerad slang och kabelparkering samt flexibla stödfötter som skyddar golvytor och samtidigt ger stapelbarhet. Dess robusta konstruktion möjliggör en lång livslängd.

Utöver rumstorkning, kan L4 också användas tillsammans med turbin för torkning av skiktade konstruktioner, både sug- och trycktorkning.

#### Egenskaper:

• Energieffektiv	• Servicevänlig
• Hög kapacitet	• Tid- och kWh räknare
• Robust	• Hög och lågfart
• Låg vikt	• Mycket tystgående
• Lätt att transportera	• Hygrostatanslutning
• Staplingsbar	• Mycket kompakt
• Ergonomisk	

### Leveranskontroll

L4 levereras med följande artiklar i emballaget:

Avfuktare L4	1st
Extra processluftsfiler utöver det i avfuktaren	2st
Manual	1st

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Tillverkningsdirektiv

Maskinerna i serien L4 är CE-godkända.

### Ansvarsbegränsning

- Felaktig installation och/eller felaktig användning kan orsaka egendoms- och personskador.
- Tillverkaren påtar sig inget ansvar för egendoms- eller personskador som uppkommer till följd av att dessa anvisningar inte följs, att maskinen används för andra ändamål än de avsedda eller underlåtenhet att observera dessa varningar. Sådana skador, personskador eller sådant ansvar täcks inte av produktgarantin.
- Produktgarantin täcker inte förbrukningsdelar eller normal förslitning.
- Köparen ansvarar för att kontrollera produkten vid leveransen och före användning för att säkerställa att den är i gott skick. Produktgarantin täcker inte skador som uppkommer till följd av att defekta produkter används.
- Förändringar eller modifieringar av maskinen får inte utföras utan skriftligt medgivande från Corroventa Avfuktning AB.
- Produkten, tekniska data och/eller installations- och driftanvisningar kan ändras utan föregående meddelande.
- Denna bruksanvisning innehåller information som skyddas av gällande immaterialrättslagstiftning. Ingen del av denna bruksanvisning får kopieras, lagras i informationssystem eller överlämnas till tredje part i någon form eller på något sätt utan skriftligt medgivande från Corroventa Avfuktning AB.

Eventuella kommentarer angående innehållet i detta dokument skickas till:

Corroventa Avfuktning AB      Tel +46 (0)36-37 12 00  
Mekanikervägen 3              Fax +46 (0)36-37 18 30  
564 35 Bankeryd              E-post mail@corroventa.se  
SVERIGE

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Säkerhetsinformation

Denna utrustning får användas av barn som fyllt åtta (8) år och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller av personer som saknar erfarenhet eller kunskap, förutsatt att de fått handledning eller information om hur utrustningen används på ett säkert sätt och förstår de risker som kan förekomma.

Barn får inte tillåtas att leka med utrustningen. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan handledning. Elektriska installationer som utförs i samband med installationen av L4 ska utföras av behörig elektriker i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.

Dessutom ska följande varningar och instruktioner läsas och följas:

1. Avfuktaren är endast avsedd för inomhusbruk.
2. Avfuktaren får ej spänningssättas innan installationen är färdigställd i enlighet med denna manual.
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, boracol 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 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. Avfuktaren får endast anslutas till jordat uttag med spänning enligt märkskylt.
17. Användning av jordfelsbrytare är rekommenderat för att minimera risken för elektriska stötar.
18. Vatten får ej komma i kontakt med avfuktarens elektriska komponenter. Om så sker, ombesörj att dessa torkas ordentligt innan avfuktaren används igen.
19. Öppna aldrig avfuktaren för rengöring eller service utan att först tillse att avfuktaren är spänningslös.
20. Reparation och underhåll på avfuktarens elsystem skall utföras av behörig elektriker.
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.

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## 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.

Luftens fuktighet mäts och anges ofta i relativ fuktighet (%RF). Det är ett mått på hur mycket vattenånga 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 om man vill undvika korrosion eller mögeltillväxt.

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.

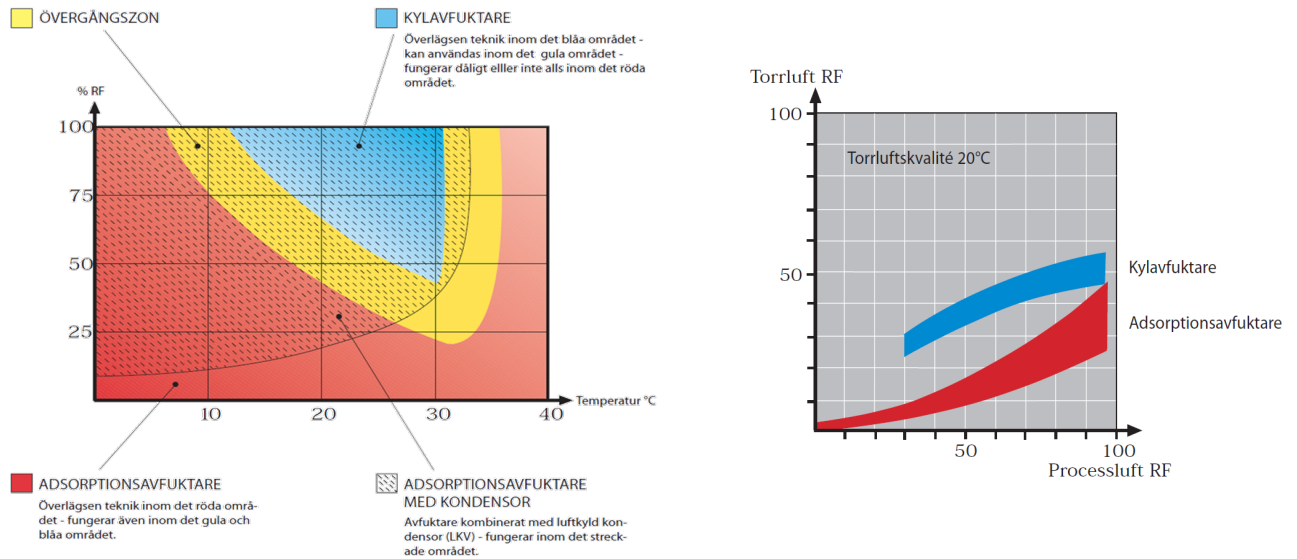
## Hur man väljer avfuktningsteknik för given situation

Adsorptionsprincipen har, gentemot kylavfuktningen, fördelen av att inte ha samma temperaturberoende. Adsorption fungerar även långt under fryspunkten medan kylavfuktarens kapacitet avtar kraftigt med sjunkande temperatur, något som åskådliggörs i diagrammet nedan till vänster.

En adsorptionsavfuktare med luftkyld kondensor likt L4, kan sägas brygga över dessa egenskaper genom att fungera inom ett stort område, inkluderandes det område som är kylavfuktarens primära. Den är med andra ord det bästa alternativet för rumstorkning vid låga temperaturer, idealisk för journalskador och byggavfuktning.

Som generell hjälp till val av teknik för given torksituation kan sägas att adsorptionsavfuktning är det primära valet för torkning i ouppvärmade utrymmen eller när materialtorkning skall åstadkommas. Det senare motiveras av adsorptionsavfuktaren producerar torrare luft, det vill säga att ger en större skillnad mellan ingående och utgående lufts fukttinnehåll räknat i gram per kubikmeter ( $\Delta X$ ) vilket kan inses med hjälp av diagrammet till höger nedan och som är avgörande för torkhastigheten. Torkning av skiktade konstruktioner sker med fördel genom att maskinen i kombination med turbin installeras för sug- eller trycktorkning.

Description: <b>Manual L4 HP; L4 HP W</b>			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D



Kylavfuktare används, som diagrammet ovan visar, lämpligen i varma och fuktiga utrymmen förutsatt att det är rumstorkning som eftersträvas.

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Så fungerar avfuktaren

L4 är en adsorptionsavfuktare med inbyggd luftkyld kondensor genom vilken kylluft från omgivningen passerar, driven av process/kylluft fläkten.

Torkmedlet som används i L4 är silicagel som kan regenereras ett nästan obegränsat antal gånger. Silicagel är en kristall med enorma mängder mikroskopiska porer som gör den totala ytan mycket stor. Ett enda gram har en aktiv yta på 500 till 700 m<sup>2</sup>. Den är mycket kraftfull och kan absorbera en vattenmängd motsvarande upp till 40 % av dess egen vikt. Den är inte vattenlöslig och kan därför varken sköljas bort eller avledas till den passerande luften.

## Avfuktningssprocess

Torkmedlet är placerat i en rotor (1). Den luft som skall torkas sugs in genom inloppet och passerar ett filter (2) med hjälp av en process/kylluft fläkt (3).

Därefter passerar luften 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.

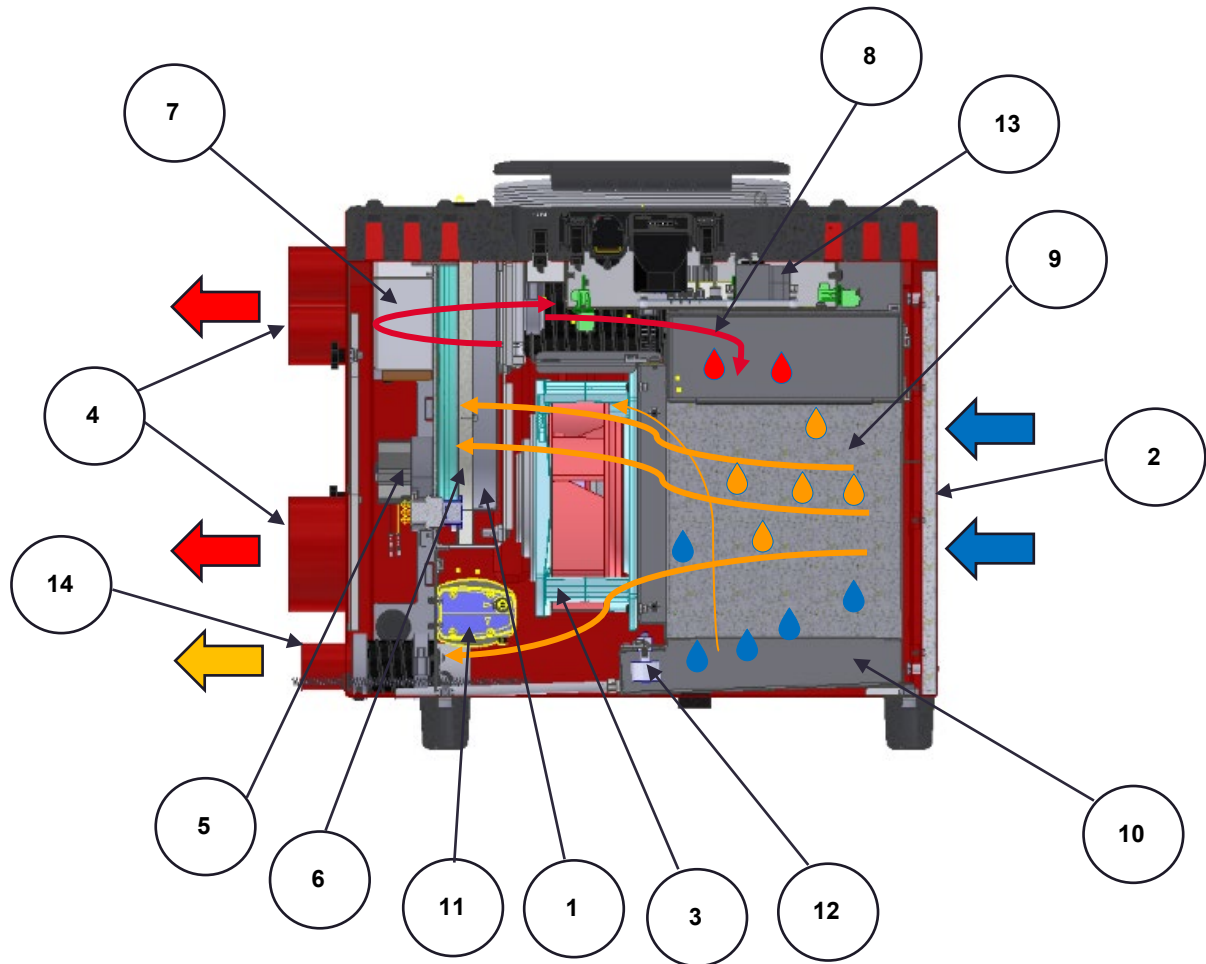
Rotorn roterar med hjälp av en drivmotor (5) och en drivrem (6). Den fukt som adsorberats i rotorn drivs ut genom att en liten del av processluften värms upp av värmaren (7) varefter den passerar en mindre del av rotorn som på detta sätt regenereras och rengörs genom motströmsprincipen.

Den våta luften avlägsnas via utloppet (8) och leds till den luftkylda kondensorn (9) där den kyls av luft från omgivningen och sedan matas åter till avfuktaren som en del av den nya processluften. Kondensvattnet i kondensorn rinner ned i bottenråget (10) och avlägsnas med inbyggd pump (11).

Bottenråget är bestyckat med ett överfyllnadsskydd (12) som stänger av maskinen om kondensvattnet inte avlägsnas. Styrelektroniken (13) är placerad i locket. L4 är också försedd med en kylluftstos (14). Kylluftsflödet är viktigt för kondensorns funktion och stosen ska alltid lämnas öppen. Om det finns behov av att skapa ett undertryck vid torkprocessen så löses detta på ett mycket energieffektivt sätt med hjälp av slang ansluten till kylluftstosen.



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Produktöversikt

På bilderna nedan presenteras L4 med alla utvändiga delar och reglage.



Process/ kylluftinlopp  
med filter

Fällbart bärhandtag  
med inbyggd  
kabelvinda

Manöverpanel

Fällbart bärhandtag/  
manövrerings handtag  
(endast L4 HP W)

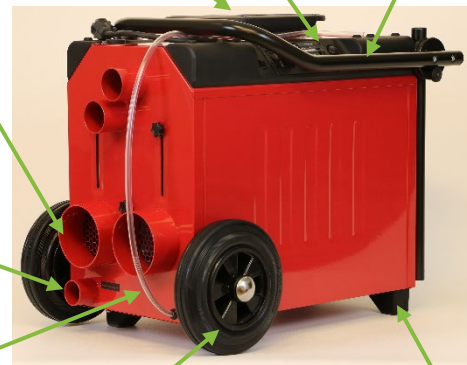
Torrluftsutlopp med  
spjäll  
2 x 100 mm  
2 x 50 mm

Kylluftsutlopp

Kondensvattenslang

Hjul med rullager  
(endast L4 HP W)

Slitstarka Fötter



LED Lampa:  
Överfyllnads  
skydd

Tid- och kWh räknare

ON/OFF väljare

Man/Hyg knapp/väljare:

Manuell: (ständig drift) eller  
Hyg: Styrning via extern  
hygrostat.

Don: för  
anslutning av  
extern hygrostat

High/ low väljare:  
Hög/ låg  
Fläkthastighet/ effekt



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Installation

L4 placeras plant och stabilt så att den inte kan välta och orsaka skada på maskinen i sig, person eller egendom.

L4 är mycket enkel och snabb att installera vilket gör den väldigt lämplig som till exempel jourmaskin som mycket snabbt kan vara på plats efter skadan. Den placeras i utrymmet som skall torkas på sådant sätt att bästa cirkulation av luften erhålls. Ju bättre all luft i utrymmet sätts i rörelse, desto bättre och desto snabbare torkning erhålls. Avfuktaren producerar 400 m<sup>3</sup> torrluft per timme och eftersom luftomsättningen bör ligga i spannet 1,5 till 2 gånger per timma är maskinen lämplig för utrymmen med volym upp till 300 m<sup>3</sup>.

Placera inte maskinen närmare en vägg än 0,5 till 1,0 meter för att inte i onödan hindra luftströmmarna. För att torka flera utrymmen samtidigt eller för att sprida torrluften ytterligare kan slangar anslutas till torrluftsstosarna.

Om behov av undertryck finns i utrymmet som skall torkas så ansluts med fördel en slang till kylfluktstosen som leds ut ur utrymmet. Denna luft är ouppvärmad och med det blir det ett energieffektivt sätt att skapa undertryck. Tillse att Kyl luften ur kylfluktstosen inte är blockerad.

Som vid all avfuktning är det då L4 används viktigt att tillse att det utrymme som skall torkas är väl förslutet och avgränsat. Eventuella dörrar och fönster till utrymmet skall vara stängda och om sådana saknas används lämpligen plast eller annan tillfällig lösning. Om utrymmet är väldigt litet är det viktigt att tänka på att maskinen kan utveckla upp till 1,7KW värme vilket, beroende på situation, snabbt kan leda till en stor temperaturhöjning och därmed en avtagande kapacitet hos maskinen. Bästa prestanda hos maskinen erhålls i intervallet 0 till 25°C.

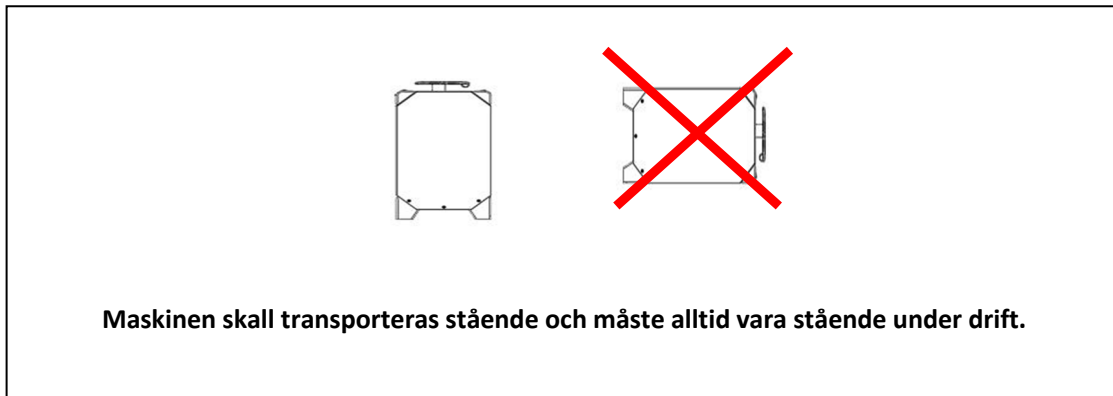
Vid torkning av trä eller vid andra situationer där det finns risk för att torkningen sker för snabbt eller till för låga relativa fuktigheter kan L4 användas med hygrostat som finns tillgänglig som tillbehör. Med hjälp av hygrostaten kan man ställa in ett tröskelvärde på luftens relativa fuktighet vid vilket maskinen stannar och slutar avfukta. Skulle fuktigheten i utrymmet åter stiga startar maskinen automatiskt.

Maskinens kondensvattenslang dras till avlopp, golvbrunn, handfat, toalett eller liknande. Den inbyggda pumpen förmår trycka vattnet upp till fem meters höjd vilket medger att avloppet kan vara högre placerat än vad maskinen är.

**Använd inte maskinen vid temperaturer under 0°C eftersom kondensvattnet då kan frysa och skada den inbyggda pumpen.**

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

- Arbetsområde fuktighet: 20-100% RF
- Arbetsområde temperatur: +0°C till +30°C
- Avfuktaren skall uppnå omgivningstemperatur före start, om den förvarats kallare.



#### Installation i korthet (se också sid 10, Översikt, don och reglage):

- Placera avfuktaren i utrymmet som skall torkas på så sätt att god luftcirkulation erhålls.
- Undvik att placera den närmare vägg än 0,5 till 1,0 meter för att inte i onödan störa luftströmmarna.
- Använd, om så behövs, slang till torrluftsstosarna för att sprida luften.
- Tillse att avfuktaren står plant och stabilt så att den inte kan välta.
- Dra kondensvattenslangen till lämpligt avlopp. Pumpmodulen klarar en stigning på upp till fem meter. Tillse att slangen inte är klämd och att den är ren så att vattnet kan rinna obehindrat.
- Anslut kabeln till 1-fas, 230 VAC eluttag säkrat till 10A eller maximalt 16A.
- För kontinuerlig drift, tillse att maskinen står på Man – att inte Hyg är valt på knappen intill kabeln på manöverpanelen.
- Vid torkning av trä eller annan situation då torkning inte skall ske för snabbt eller till alltför låga nivåer, välj Hyg på knappen på manöverpanelen och anslut en hygrostat med önskad inställning.
- Innan avfuktaren lämnas, kontrollera genom att kika in i torrluftsstosen att rotern roterar, känn efter att det blåser luft ur både torrluftsstosarna och ur kylfluftsstosen och att torrluften känns varmare än omgivningen. Det senare kontrolleras lämpligen i de övre stosarna som är närmast värmekåpan på rotorinsatsen. Notera att vid användning av hygrostat kanske börvärdet för en stund måste sänkas för att avfuktning skall starta – i annat fall går inte värmaren och rotern och därmed är luften inte heller varm.

Oavsett användningsfall, tillse att inte alla torrluftsstosar är stängda samtidigt och att kylfluftsstosen inte är blockerad.

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D



Då arbetet skall avslutas bör man, för att undvika spill av kondensvatten på golvet eller i transportbilen låta kvarblivet kondensvatten från kondensorn pumpa ut. Ställ strömställare MAN/HYG i position HYG utan extern hygrostat ansluten, Luta med fördel L4 enligt bilden och låt pumpen pumpa ut kvarstående kondensvatten från kondensorn och bottentråget.

## Transport

Förankra avfuktaren väl när den transporteras.

Om maskinen välts under transport skall maskinen stå upprätt minst 30min före start.



**Maskinen skall transporteras stående och måste alltid vara stående under drift.**

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Förvaring

L4 kan vid förvaring staplas ovanpå varandra enligt bild nedan för att på så sätt spara golvutrymme. Maskinen skall alltid förvaras stående och i frostfritt utrymme.



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Torkningsmetoder

I det följande redogörs grunderna för olika torkmetoder som kan tillämpas med L4 och, i vissa fall, kompletterande utrustning ur Corroventas produktsortiment. Beskrivningarna är endast översiktliga och råder tveksamhet kring hur given situation skall hanteras bör erfaren avfuktningstekniker konsulteras.

### Generell torkning, rumsavfuktning

Som vid all avfuktning, oavsett typ eller modell, gäller det att tillse att utrymmet som skall avfuktas är väl förslutet för att processen skall vara så snabb och energieffektiv som möjligt. Fönster och dörrar till utrymmet skall vara stängda och saknas sådana används lämpligen plast eller andra temporära avskiljningar.

Är skadans utbredning begränsad är det lämpligt att klä den med plast och via slang låta torrluften flöda in under plasten. Vid kanterna lämnas öppningar genom vilka luften kan tränga ut. På detta sätt blir processen snabbare och mindre energi åtgår.

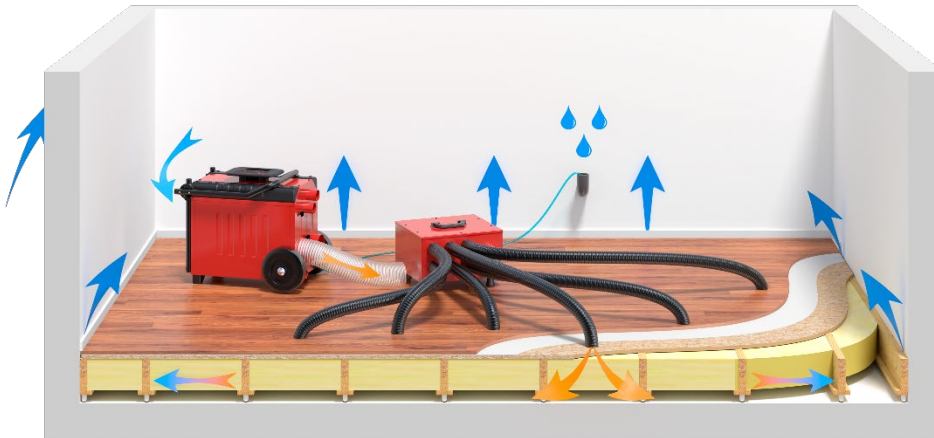


**TORKNING AV LOKAL SKADA INPLASTAD FÖR ATT ÖKA TORKHASTIGHETEN OCH MINSKA ENERGIFÖRBRUKNINGEN.**

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Torkning av uppreglade golv och bjälklag

Vid uppreglade golv och bjälklag med lättorkande isolering, t.ex. glasull, kan L4 gärna användas med högtrycksfläkt så som HP2000 enligt schematisk skiss nedan. Tänk på att denna fläkts kapacitet vida överstiger avfuktarens och tillåt därför fläkten att "dra tjuvluft". På skissen nedan syns detta genom att torrluftsslangen från avfuktaren till höger inte anslutits direkt till fläkten utan placerats bredvid. På detta sätt kan fläkten dra tillräckligt med luft utan att för den skull dra för mycket luft genom avfuktaren och på så sätt störa dess funktion och verkningsgrad.



**TORKNING AV BJÄLKLAG MED HJÄLP AV FLÄKT. NOTERA ATT AVFUKTAREN TILL HÖGER INTE ÄR DIREKT ANSLUTEN TILL FLÄKTEN UTAN ATT TORRLUFTSSLANGEN ENDAST PLACERATS I FLÄKTENS NÄRHET.**



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Sugtorkning

Vid sugtorkning av skiktade konstruktioner används L4 tillsammans med en turbin enligt den schematiska skissen nedan. Turbinen eller turbinerna kopplas så att de via slangsystem, vattenseparator och filter suger luft ur den skiktade konstruktionen och sedan evakuerar luften via slang ut till omgivningen. Avfuktaren ställs i rummet och dess kondensvattenslang dras ut ur rummet på vanligt sätt. Turbinen kommer på detta sätt att suga ned torr luft i den skiktade konstruktionen och det är därigenom som metoden fått sitt namn.

Användning av vattenseparator är kritisk för att undvika att vatten sugs in i turbinen och därigenom förstör motorn.



**SUGTORKNING. AVFUKTAREN TORKAR LUFTEN I UTRYMMET OCH TURBINER DRAR UPP LUFT UR DEN SKIKTADE KONSTRUKTIONEN MED FÖLJDEN ATT TORR LUFT DRAS NED I DEN.**

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Trycktorkning

Vid trycktorkning används L4 tillsammans med en turbin enligt nedanstående schematiska skiss.

Trycktorkning går två till fyra gånger snabbare än sugtorkning och är därmed det primära valet för en skiktad konstruktion om inga hinder föreligger.



**TRYCKTORKNING. TURBINEN MATAS MED TORRLUFT FRÅN AVFUKTAREN OCH TRYCKER NED DENNA I DEN SKIKTADE KONSTRUKTIONEN.**

Vid trycktorkning leds torrluft från L4 till en turbin och denna pressar sedan ned denna luft i den skiktade konstruktionen. På detta sätt trycks varm och torr luft ned i konstruktionen vilket får materialtemperaturen och därigenom höjer hastigheten hos torkprocessen. Våt och avkyld luft läcker ut i rummet via spalterna mellan golv och vägg alternativt via borrarade kontrollhål, varvid den på nytt sugas i avfuktaren som processluft.

Innan trycktorkning inleds tillämpas sugtorkning för att evakuera allt fritt vatten så att detta inte trycks in i andra delar av konstruktionen.

Trycktorkning kan komma att frigöra fibrer/partiklar från den skiktade konstruktionen i inomhusluften och om detta är ett potentiellt problem bör annan metod tillämpas.

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Underhåll och service

### Filterbyte

Avfuktarens filter skall bytas regelbundet, lämpligen mellan varje arbete som avfuktarens används vid för att bibehålla energieffektiviteten och för att undvika överhettning. Vid starkt nedsmutsad luft behöver filtret bytas ännu oftare.

1. Gör avfuktaren spänningslös.
2. Dra ut det nedsmutsade filtret ur maskinen och skjut i det nya.
3. Anslut åter spänningen till avfuktaren.



Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Tillbehör och förbrukningsdetaljer

Följande artiklar finns att tillgå som tillbehör och förbrukningsdetaljer till L4:

Artikelnummer	Benämning
9901100	Hygrostat, HR1-5
1004010	Processluftfilter

## Felsökning

Felsymptom	Trolig orsak	Åtgärd
Lokalen avfuktas inte/låg kapacitet.	Beroende på situationen kan orsaken till problemet vara felaktig installation, t.ex. på grund av hindrad kondensvattenslang, igensatt filter, felaktiga inställningar på maskinen eller maskinfel.	Genomför felsökning enligt följande tills problemet identifierats:  Kontrollera installationen – kontrollera att kondensvattenslangen inte hindras, att torrluftsspjällen står i rätt läge och att slangen som används på torrluftssidan inte är klämd eller igensatt. Säkerställ att luftflödet är korrekt. Om luftflödet är svagt, kontrollera processluftfiltret och byt vid behov.
Avfuktaren startar inte.	Avfuktaren är ställd i läge Hyg utan ansluten hygrostat.	Anslut en hygrostat, alternativt växla till Man läge.
Rotorn roterar moturs (sedd genom torrluftutloppet) eller inte alls.	Fel på rotormotorn eller motorkondensatorn.	Kontakta återförsäljaren för reparation.
Inget luftflöde, lågt luftflöde	Fel på fläkt.	Kontakta återförsäljaren för reparation.

Description: Manual L4 HP; L4 HP W			
Document Number: 1004237	Created By: MSHN	Revision Approval Date: 2020-02-06	Revision: D

## Tekniska data

### L4 HP

Torrluftmängd High/ Low (m <sup>3</sup> /h)	380/240
Kylluftmängd High/ Low (m <sup>3</sup> /h)	100/50
Torkningskapacitet vid 20°C, 60 % High/ Low (liter/dag)	12/8
Ø torrluftsutlopp (mm)	2 x 100, 2 x 50
Ljudnivå, High/ Low dBA (3 m)	ca 50-58 *
Spänning	230 VAC/50 Hz
Märkeffekt High/ Low (W)	1300/750
Höjd x bredd x längd (mm)	495 x 295 x 550
Vikt, kg	23,5

\*Ljudnivån varierar beroende på installationen.

### L4 HP W

Torrluftmängd High/ Low (m <sup>3</sup> /h)	380/240
Kylluftmängd High/ Low (m <sup>3</sup> /h)	100/50
Torkningskapacitet vid 20°C, 60 % High/ Low (liter/dag)	12/8
Ø torrluftsutlopp (mm)	2 x 100, 2 x 50
Ljudnivå, High/ Low dBA (3 m)	ca 50-58 *
Spänning	230 VAC/50 Hz
Märkeffekt High/ Low (W)	1300/750
Höjd x bredd x längd (mm)	495 x 440 x 620
Vikt, kg	30

\*Ljudnivån varierar beroende på installationen.



## HAR DU FRÅGOR ELLER BEHÖVER HJÄLP?

*Besök oss på [www.corroventa.se](http://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 marknadsledande 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](http://www.corroventa.se)



**Corroventa**<sup>®</sup>

**CORROVENTA AVFUKTNING AB**  
Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd  
Tel 036-37 12 00 • [www.corroventa.se](http://www.corroventa.se)