

BOENDEMILJÖ RADONSUGAR, KRYPGRUNDS- OCH VINDS- AVFUKTNING

Fukt, lukt och radon är en av de vanligaste orsakerna med negativ påverkan på boendemiljön och som kan leda till stora skador och kostnader. Som fastighetsägare är det därför viktigt att skydda sin bostad för att skapa en trygg och sund boendemiljö.



RS 400 Corroventa
230V -50Hz
105W
CE
DEVELOPED AND MANUFACTURED BY CORROVENTA AVFUKTHING AB, SWEDEN

4 157 700 h
Corroventa

CORROVENTAS LÖSNING PÅ PROBLEM MED FUKT I KRYPGRUNDEN

Fukt- och vattenskador är ett av de vanligaste problemen som drabbar en husägare. Fukt finns i form av ånga, vatten eller is. All luft innehåller mer eller mindre fukt i ångfas. Vi kan inte se den med blotta ögat förrän den fälls ut i form av små vattendroppar mot t ex en kall yta av metall eller glas. Fukt i sig själv är helt ofarligt, men fukt tillsammans med organiska material som många gånger är fallet i en krypgrund orsakar ofta problem i form av mögelangrepp, svampbildning och rötskador.

Alla huskonstruktioner har krypgrunder med olika förutsättningar för ventilation. Det finns oventilerade, inluftventilerade eller utluftventilerade krypgrunder. Alla slags krypgrunder löper risk för fuktskador, men de utluftventilerade är ofta särskilt sårbara.

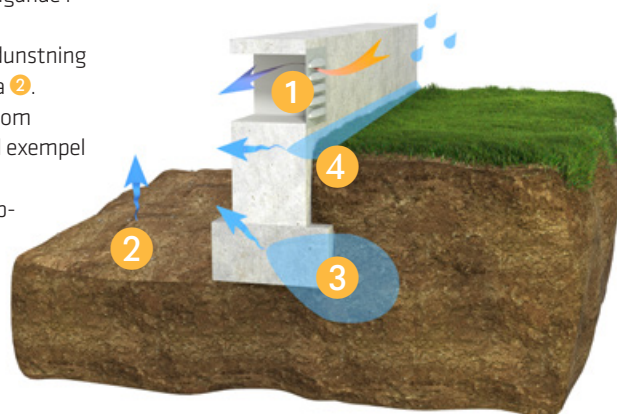
SÅ UPPSTÅR FUKT I KRYPGRUNDEN

All luft innehåller mer eller mindre fukt som i sig själv är helt ofarligt. Men fukt tillsammans med organiska material som finns i en krypgrund orsakar ofta problem i form av röta, mögelangrepp och svampbildning. Många gånger har detta upptäckts på lukten.

Att fuktpåkänningen blir så stor på en krypgrund att det till slut blir ett problem kan ha en eller flera orsaker.

- ▶ När varm utomhusluft kommer in i den kalla krypgrunden via ventiler eller sprickbildningar ① kyls den ner vilket gör att luftfuktigheten ökar. I extrema fall bildas kondens och vattendroppar som blir hängande i undertaket.
- ▶ Tillskott av fukt genom avdunstning från krypgrundens markyta ②.
- ▶ Fukt från omgivningen genom inträngande vatten från till exempel bristande dränering ③.
- ▶ Vatten som tränger in i krypgrunden genom grundmuren från markytan, till exempel från stuprör och regnvatten ④.

Problem med fukt i krypgrunden kan uppstå på många olika sätt. Den utluftventilerade krypgrundskonstruktionen är ofta extremt känslig för fukt.

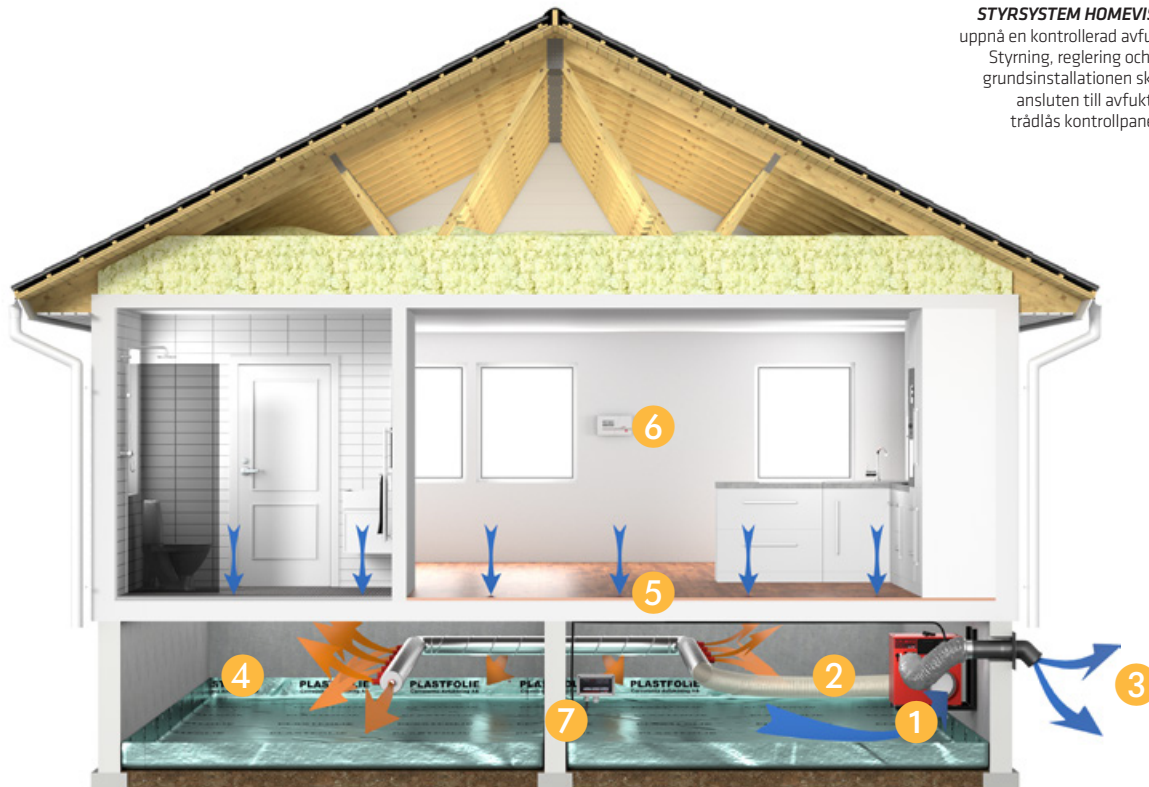


ENKEL ÖVERVAKNING MED HOMEVISION®

Styrsystem HomeVision® används för att uppnå en kontrollerad avfuktning i krypgrunden. Krypgrundsinstallationen övervakas, styrs och regleras via en hygrostatdel som är ansluten till avfuktaren, samt en trådlös kontrollpanel i bostadsutrymmet.

- ▶ Läs mer om våra olika styrsystem på sidorna 76–81.





STYRSYSTEM HOMEVISION® används för att uppnå en kontrollerad avfuktning i kryppgrunden. Styrning, reglering och övervakning av kryppgrundsinstallationen sker via en hygroskopdel ansluten till avfuktaren i grunden och en trådlös kontrollpanel i bostadsutrymmet.

PRINCIPEN FÖR AVFUKTNING AV KRYPPGRUNDER

När utomhusluften, särskilt under den varma årstiden, kommer in i kryppgrunden **4** under huset kyls den av den kalla omgivningen varvid den relativa fuktigheten ökar och därmed ökar även risken för mögelangrepp och lukter. Genom att avfukta luften så att den relativa fukten understiger 65–70 procent kan angrepp av mögel förhindras.

Luften i kryppgrunden sugns in i avfuktaren **1**. Den torra luften **2** ska distribueras på ett sådant sätt att kryppgrunden hålls torr. Avfuktaren för ut fukten **3** från kryppgrunden till omgivningen via våtluften.

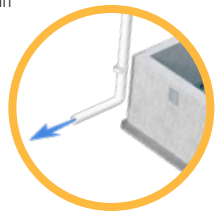
Kryppgrundsavfuktare CTR 300TT2 är konstruerad så att den, utan någon större påverkan på effektiviteten hos maskinen, tillåter dig som användare att justera mängden våtluft **3** som lämnar kryppgrunden.

På så sätt kan undertrycket i kryppgrunden **4** styras så att alla eventuella lukter **5** och radon hindras från att komma upp till boendemiljön.

Styrning, reglering och övervakning av kryppgrundsinstallationen sker via en hygroskopdel **7** ansluten till avfuktaren i grunden och en trådlös kontrollpanel **6** i bostadsutrymmet.

SÅ LÖSER MAN FUKTPROBLEMEN MED HJÄLP AV AVFUKTNING

- ▶ Led bort vatten från till exempel stuprör som mynnar ut intill grundmuren.
- ▶ Täck markytan i kryppgrunden med en plastfolie för att förhindra fuktavdunstning.
- ▶ Sätt igen och täta alla ventiler och sprickor i kryppgrunden så att ingen utomhusluft tränger in.
- ▶ Installera permanent en kryppgrundsavfuktare som håller luftfuktigheten så låg i kryppgrunden att tillväxt av mögel, svamp och dylikt förhindras.



KRYPPGRUNDSAVFUKTARE MED IMPONERANDE LÅG ENERGIFÖRBRUKNING

Adsorptionsavfuktare CTR 300TT2 har funnits i vårt sortiment i 20 år och är en av våra lojala trotjänare. Den är konstruerad för användning i kryppgrunder, där kraven är stora på energieffektivitet, driftsäkerhet och lång livslängd. Den är även lämplig för lukt- och radonsanering.

▶ Läs mer om våra olika kryppgrundsavfuktare på sidorna 62–64.



KRYPGRUNDSAVFUKTARE CTR 300TT2

Adsorptionsavfuktare för fast installation i krypgrunder, med en torrluftsmängd på upp till 300 m³/h. CTR 300TT2 har en av marknadens lägsta energiförbrukningar.



CTR 300TT2 är specialkonstruerad för användning i krypgrunder, där kraven är stora på energieffektivitet, driftsäkerhet, brandsäkerhet och lång livslängd. Tack vare vår patenterade spjällösning som skapar ett undertryck i krypgrunden, så är CTR 300TT2 även lämplig för lukt- och radonsanering.

NÅGRA FÖRDELAR MED CTR 300TT2

- ▶ Styrs och övervakas trådlöst med HomeVision® PRO
- ▶ Klarar grunder upp till 200 m³
- ▶ Effektiv vid fukt-, lukt- och radonsanering
- ▶ Har hög kvalitet och lång livslängd
- ▶ Energieffektiv och ger låga driftskostnader

KOMBINERAS MED

HomeVision® PRO.....sid. 78

TILLBEHÖR

Monteringskit TT Multi (9910590) ...sid. 85
Ljuddämpare (9920901)sid. 86
Utbytesfilter (9920184) sid. 89
Dysa (9910440) sid. 92

STYRSYSTEM



ENKEL ÖVERVAKNING MED HOMEVISION® PRO

Avfuktaren styrs och övervakas med vårt system HomeVision® PRO, som består av en hygroskop som placeras i krypgrunden och en trådlös, digital kontrollpanel inne i bostaden.



CTR 300TT2 har funnits i vårt sortiment i över 20 år och är en av våra lojala trojänare. Corroventa har tagit fram kompletta monteringskit för enkelt, snabbt och korrekt montage i krypgrund.

TEKNISKA DATA

Torrluftsmängd	200-300 m ³ /h
Vätluftmängd	45-130 m ³ /h
Anslutning	230 V, 50 Hz
Anslutningseffekt	1 015 W
Verklig förbrukning	ca 850 W
Processluftinlopp	Ø 160 mm
Vätluftutlopp	Ø 75 mm
Torrluftutlopp	1x Ø 100 mm + (2x Ø 50 mm)
Ljudnivå (3m)	ca 56 dB
Vikt	16 kg
Storlek (L x B x H)	420 x 325 x 360 mm
Avfuktningkapacitet vid: 20°C / 60% RF	21 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 10°C / 60% RF	14 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 5°C / 60% RF	12 l/dygn
Artikelnummer	9902900

KRYPGRUNDSAVFUKTARE CTR STD-TT

CTR STD-TT är vår minsta adsorptionsavfuktare för fast installation i krypgrunder, med en torrluftsmängd på 200-220 m³/h.



Krypgrundsavfuktare CTR STD-TT är speciellt utvecklad för grunder där man endast har fuktproblem. Energiförbrukningen är bland den lägsta på marknaden och är därför energimässigt överlägsen. CTR STD-TT är specialkonstruerad för användning i krypgrunder, där kraven är stora på energieffektivitet, driftsäkerhet och lång livslängd.

NÅGRA FÖRDELAR MED CTR STD-TT

- ▶ Styrs och övervakas trådlöst med HomeVision® PRO
- ▶ Klarar grunder upp till 150 m³
- ▶ Hög kvalitet och lång livslängd
- ▶ Energieffektiv och ger låga driftskostnader



KOMBINERAS MED

HomeVision® PRO.....sid. 78

TILLBEHÖR

Monteringskit TT Multi (9910590) .. sid. 85

Filter (1000926)..... sid. 88

Dysa (9910440) sid.92

STYRSYSTEM



ENKEL ÖVERVAKNING MED HOMEVISION® PRO

Avfuktaren styrs och övervakas med vårt system HomeVision® PRO, som består av en hygrostat som placeras i krypgrunden och en trådlös, digital kontrollpanel inne i bostaden.



Krypgrundsavfuktare CTR STD-TT är specialkonstruerad för användning i krypgrunder. Den har en väldigt låg energiförbrukning och är en av de mest energieffektiva krypgrundsavfuktarna på marknaden.

TEKNISKA DATA

Torrluftsmängd	200-220 m ³ /h
Vätluftmängd	30-40 m ³ /h
Anslutning	230 V, 50 Hz
Anslutningseffekt	860 W
Verklig förbrukning	775 W
Vätluftutlopp	Ø 80 mm
Torrluftutlopp	Ø 100 mm
Ljudnivå (3m)	56 dB
Vikt	15 kg
Storlek (L x B x H)	455 x 325 x 290 mm
Överhettningsskydd	3 st
Avfuktningsskapacitet vid: 20°C, 60% RF	17 l/dygn
Avfuktningsskapacitet vid: 10°C, 60% RF	13 l/dygn
Avfuktningsskapacitet vid: 5°C, 60% RF	11 l/dygn
Artikelnummer	9902700

KRYPGRUNDSAVFUKTARE CTR 500TT

CTR 500TT är vår största avfuktare för fast installation i krypgrunder, med en torrluftsmängd på upp till 500 m³/h.



Krypgrundsavfuktaren har en hög kapacitet i förhållande till sin storlek. CTR 500TT är specialkonstruerad för användning i krypgrunder, där kraven är stora på energieffektivitet, driftsäkerhet och lång livslängd. Maskinen används i utrymmen med endast fuktproblem.

NÅGRA FÖRDELAR MED CTR 500TT

- ▶ Klarar grunder upp till 350 m³
- ▶ Mycket effektiv mot fuktproblem
- ▶ Hög kvalitet och lång livslängd
- ▶ Energieffektiv och ger låga driftskostnader

KOMBINERAS MED

Kontrollpanel sid. 80

TILLBEHÖR

Monteringskit 500TT
Universal (9910575) Sid. 85
Utbytesfilter (9900208) sid. 89
Dysa (9910440) sid. 92

STYRSYSTEM



ENKEL ÖVERVAKNING MED KONTROLLPANEL

Krypgrundsavfuktaren styrs med en hygroskop som placeras i krypgrunden där förhållandena anses representativa eller särskilt kritiska, och avfuktningen kan övervakas via en kontrollpanel i bostaden.



CTR 500TT är specialkonstruerad för användning i just krypgrunder. Corroventa har tagit fram kompletta monteringskit för enkel, snabb och korrekt installation.

TEKNISKA DATA

Torrluftsmängd	500 m ³ /h
Vätluftsmängd	60-80 m ³ /h
Processluftinlopp	Ø 2x125 mm
Torrluftsutlopp	2x 100 mm + (3x Ø 50 mm)
Vätluftsutlopp	Ø 75 mm
Anslutning	230 V / 50 Hz
Anslutningseffekt	1780 W
Verklig förbrukning	ca 1500 W
Ljudnivå (3m)	62 dB
Vikt	21 kg
Storlek (D x B x H)	480 x 385 x 400 mm
Avfuktningkapacitet vid: 20°C / 60% RF	35 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 10°C / 60% RF	24 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 5°C / 60% RF	21 l/dygn
Artikelnummer	9920701



EXPERTHJÄLP OCH PROBLEMLÖSNING

**VI PÅ CORROVENTA ÄR MYCKET UPPSKATTADE FÖR VÅR HÖGA SERVICE-
OCH KUNSKAPSNIVÅ. VI HJÄLPER GÄRNA TILL NÄR DU BEHÖVER
RÅDGIVNING. RING OSS PÅ 036-37 12 00 OCH TALA MED EN EXPERT.**

ÅTGÄRDA FUKTPROBLEMEN PÅ VINDEN MED BEHOVSSTYRD VENTILATION

Kallvindar med självdragsventilation löper störst risk att drabbas av fuktproblem. Enligt Boverkets utredning framgår att cirka 300 000 byggnader i Sverige har förekomst av mögel, mögellukt eller en hög fuktnivå som direkt kan härledas till problem med vinden. I förlängningen kan det bli skador på konstruktionen.

Det finns tyvärr många orsaker som kan innebära problem med fukt- och mögelskador på vinden:

- ▶ Varm fuktig luft från inomhusmiljön kommer upp i det kalla vindsutrymmet via otätheter och kondenserar på den kallare vinden.
- ▶ Tilläggsisolering av vinden innebär att vinden blir kallare, vilket gör att fukt kondenserar lättare.
- ▶ Byte av värmekälla innebär att man förändrar lufttrycket i hela huset. Byte till berg-/fjärrvärme innebär att den tidigare varma skorstenen blir kall och skorstenseffekten uteblir.
- ▶ Inbyggd byggfukt kan också innebära fukt- och mögelskador på vinden.
- ▶ Behovet av ventilation varierar från vind till vind och över året. Att ventilerar en vind för mycket kan även det orsaka problem. Om temperaturen ute är kall kyls luften inne på vindsutrymmet ner och kan orsaka kondens mot det kalla yttertak. Luften utomhus har ett fuktinnehåll och temperatur

som varierar mycket under ett dygn och över tid - i vissa förhållanden har luften en uttorkande effekt, och i andra förhållanden så blir det tvärtom negativt för vinden att ventileras. Om de dåliga perioderna med ventilation blir längre än de gynnsamma, ökar fuktigheten inne på vinden. Under den kalla delen av året kan den gynnsamma perioden under ett dygn vara så kort som någon enstaka timma.

HUR MAN LÖSER PROBLEMET MED FUKT PÅ VINDEN

- ▶ Täta vindsbjälklaget och se över ventilationen i boendemiljön, inte minst våtutrymmen, för att minska mängden av fuktig luft som strömmar till vindsutrymmet.
- ▶ Installera en permanent anläggning för behovsstyrd ventilation i vindsutrymmet. Detta skapar en säker miljö för allt byggnadsmaterial varvid man undviker mögel, röta och andra mikrobiella skador.

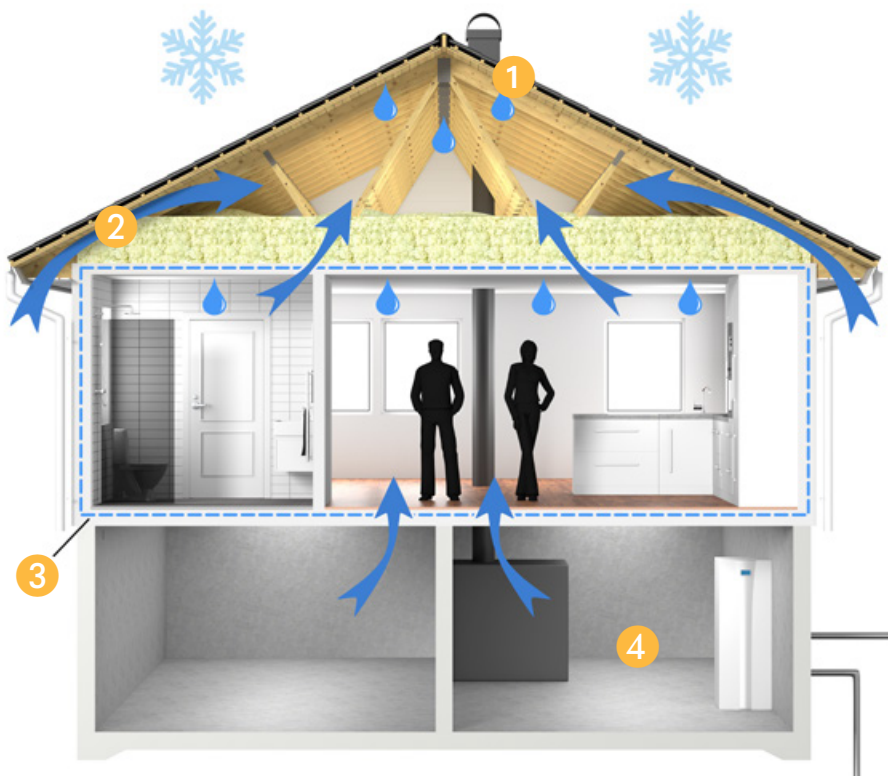


Styrenheten läser av sensorerna och avgör med hjälp av en beräkningsalgoritm hur stort ventilationsbehovet är.

FAKTA OM FUKTSKADOR PÅ VINDEN

- ▶ Enligt Anticimex Vindrapport 2021 är över 50 % av kallvindarna runt om i Sverige i riskzonen för att utveckla, eller hade redan fuktskador. En studie från Chalmers, Fukt på kallvindar, 2007, fann att så mycket som 72% av alla småhus med kallvindar i Västra Götaland hade för höga fuktvärden och mögel på vinden.
- ▶ Ett flertal studier, bla. från Chalmers Tekniska Högskola och Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm, har på senare år visat att fukt och mögel på vindar är ett stort och växande problem.

50%



ORSAKER SOM KAN INNEBÄRA PROBLEM MED FUKT- OCH MÖGELSKADOR PÅ VINDEN.

- 1 Tilläggsisolering av vinden gör att fukt kondenserar lättare.
- 2 Ventilationsfukt kan uppstå genom att man ventilerar en vind för mycket vid fel tillfälle.
- 3 Varm fuktig luft från inomhusmiljön kommer upp i det kalla vindsutrymmet och kondenserar.
- 4 Byte av värmekälla förändrar lufttrycket i hela huset. Den tidigare varma skorstenen blir kall och skorstenseffekten uteblir.

VENTOVIND™ PRO – SÅ ARBETAR SYSTEMET

VentoVind™ Pro är en metod för behovsstyrd ventilation som säkerställer att ventilation endast sker då det är gynnsamt för vindsutrymmet.

Med tilluftssystemet ser man till att ventileras vid rätt tillfällen samtidigt som man etablerar en tryckbild på vinden som bryter delar av fukttransporten upp från bostaden.

Tekniken fungerar bäst om vinden är så tät som möjligt då målet och syftet är att all ventilation helst ska ske via ventilationssystemet som i grunden består av en tilluftsfläkt och ett mekaniskt eller motorstyrt frånluftsspjäll.

Tilluftsfläkten strömmatas och varvatsregleras via en styrenhet som placeras inne i vindsutrymmet.

Till denna ansluts också sensorer som mäter klimaten utomhus och på vinden. Styrenheten läser av sensorerna och avgör om ventilationen har en uttorkande effekt på vindsutrymmet. Ventilationen optimeras också med ventilationsbehovet för stunden så att så lite energi som möjligt förbrukas.

CORROVENTAS OLIKA PAKET FÖR VENTOVIND™

VentoVind™ finns i färdiga paket för de vanligaste typerna av installationer, men tekniken är anpassningsbar och fungerar lika bra på små vindar som till stora kallvindsutrymmen på flera hundra kubikmeter.

► Läs mer om våra olika paket på sidan 68.

VENTOVIND™ PRO

Corroventas VentoVind™ är ett system som ger en optimerad ventilation ur fuktsynpunkt och därmed minimeras fuktrelaterade problem såsom mögel och röta.



VENTOVIND™ PRO

- 1 Tilluft 2 Fläktenhet 3 Styrenhet 4 Luftflöde 5 Inomhussensor
6 Avluft ut 7 HomeVision® Kontrollpanel 8 Utomhussensor

VentoVind™ är ett system för behovsstyrd ventilation, vilket säkerställer att ventilation endast sker då det för vindsutrymmet är gynnsamt. Med tilluftssystemet ser man till att ventileras vid rätt tillfällen samtidigt som man etablerar en tryckbild på vinden som bryter delar av fukttransporten upp från bostaden.

NÅGRA FÖRDELAR MED VENTOVIND™

- ▶ VentoVind™ ser till att ventileras vinden vid rätt tillfälle, dvs när utomhusluften har en uttorkande effekt. Systemet gör att mängden ventilation blir precis lagom för vindens behov, samtidigt som det är energieffektivt.
- ▶ VentoVind™ skapar ett kontrollerat klimat med optimerad ventilation utan tillförsel av energikrävande värme.
- ▶ Hög kvalitet på fläkt och sensorer.
- ▶ Kontrollpanel för kontroll och styrning.
- ▶ Logg på USB-sticka.

TEKNISKA DATA

Anslutning	230 V / 50 Hz
Ljudnivå (3 m)	36 dB (A)
Artikelnummer PRO Villa	1002778
Artikelnummer PRO Villa Large	1002779
Artikelnummer PRO Special	-----

VÅRA OLIKA PAKET FÖR VENTOVIND™ PRO

VENTOVIND™ PRO VILLA

VentoVind™ Pro Villa kommer komplett med styrenhet, fläkt 160 och invändiga monteringsdetaljer passande för vindar upp till 100 m³. Levereras med HomeVision® - trådlös kontrollpanel för styrning, reglering och övervakning av vindsinstallationen.



VENTOVIND™ PRO VILLA LARGE

VentoVind™ Pro Villa Large för vindsutrymmen upp till 100-150 m³. Komplet med styrenhet, fläkt 200 och monteringsdetaljer. Levereras med HomeVision® - trådlös kontrollpanel för styrning, reglering och övervakning av vindsinstallationen.

VENTOVIND™ PRO SPECIAL

För stora eller komplexa installationer kan VentoVind™ Pro anpassas och dimensioneras efter behov.

VENTOVIND™ PRO INNEHÅLL

Styrenhet VentoVind™ Pro
Fläktenhet, inkl. 15 meter kabel
HomeVision® kontrollpanel
Upphängningsfäste för fläkt
Nätsladd 220 V, 5 meter
Väggplåtar, invändigt
Uteklimatsensor, inkl. 15 meter kabel
Inneklimatsensor, inkl. 15 meter kabel
Muff
Beröringsskydd
Upphängningsfäste för styrenhet
Slangklämmor
Fästskruvar för styrenhet
Backspjäll
Slang SC
Bruksanvisning
Drift- och skötselinstruktion

VENTOVIND™ PRO SPECIAL

Behovsstyrd ventilation för flerfamiljshus och större vindar.



VENTOVIND™ PRO SPECIAL

- 1 Tilluft 2 Fläktenhet
- 3 Styrenhet 4 Luftflöde
- 5 Inomhussensor 6 Avluft ut
- 7 HomeVision® Kontrollpanel
- 8 Utomhussensor

VentoVind™ PRO Special kommer komplett med styrenhet, fläkt, spjäll och monteringsdetaljer anpassade efter ditt projekt, små som stora. Levereras med HomeVision® trådlös kontrollpanel för styrning. VentoVind™ PRO Special har protokollet Modbus RS 485 inbyggt. Detta gör systemet kompatibelt med andra fastighetsövervakningssystem som också är uppkopplade med Modbus för central styrning och övervakning av din fastighet.

NÅGRA FÖRDELAR MED VENTOVIND™ PRO SPECIAL

- ▶ Skräddarsydda lösningar
- ▶ Trådlös kontrollpanel
- ▶ Modbus RS 485
- ▶ Motorstyrda spjäll



TRYGG BOENDEMILJÖ MED CORROVENTA

DET KRÄVS ORDENTLIG KUNSKAP OCH ERFARENHET FÖR ATT DIN INSTALLATION SKA BLI RIKTIG OCH PASSA JUST DITT HUS. DÄRFÖR SAMARBETAR VI BARA MED ÅTERFÖRSÄLJARE SOM ÄR PROFFS PÅ ATT LÖSA PROBLEM MED JUST FUKT, LUKT OCH RADON.

FÖRSLAG TILL EFFEKTIVA ÅTGÄRDER VID HÖGA VÄRDEN AV RADON I HEMMET

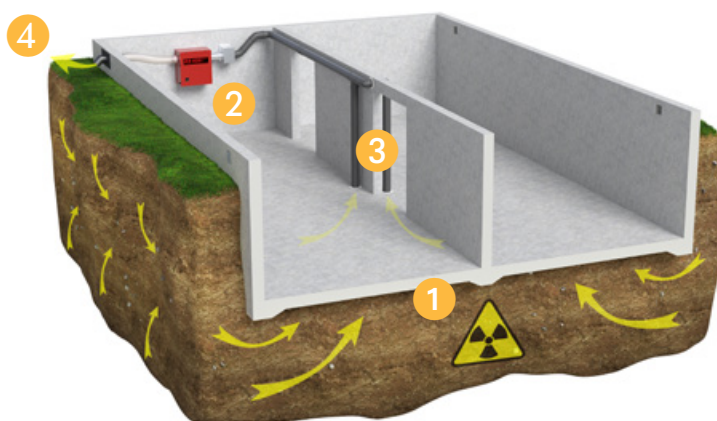
Radon är en radioaktiv gas som är osynlig för ögat och helt luktfri. I inomhusluften är radon en stor hälsorisk och orsakar ett stort antal lungcancerfall varje år i Sverige. Enligt världshälsoorganisationen WHO är inomhusradon den näst vanligaste orsaken till lungcancer efter rökning.

För att säkerställa att man inte har skadliga nivåer av radon i boendemiljön krävs en radonmätning. Mätning utförs under den kalla årstiden och ska visa hur stor radongashalten är i inomhusluften man andas. Visar mätningen värden över gränsvärdet 200 Bq/m³ bör en radonutredning utföras för att konstatera källan till radongasen och därmed kunna utvärdera lämpliga åtgärder. Några viktiga saker att överväga vid val av åtgärderna är livsängd och energiförbrukning samt hur installationerna påverkas fastigheten i sin helhet.

SÅ HÄR FUNGERAR RADONSANERING MED CORROVENTAS PRODUKTER. Radon tränger upp i boendemiljön genom otätheter i huset ①. Som åtgärd installeras en radonsug ② och ett rörsystem ③ för att skapa ett undertryck under plattan. Den radonhaltiga luften passerar radonsugen och evakueras ut till omgivningen ④ där den blandas upp med vanlig, frisk luft.

LÅNG ERFARENHET

Corroventa har erfarenhet utifrån mer än 19 000 radonmätningar och vi har levererat utrustning till över 3 000 radonsaneringsprojekt. Detta är något vi gärna delar med våra kunder genom att vara ett stöd vid såväl projektering som installation och underhåll. Vi vill ge våra kunder möjlighet att erbjuda effektiva lösningar med bästa totalekonomi.

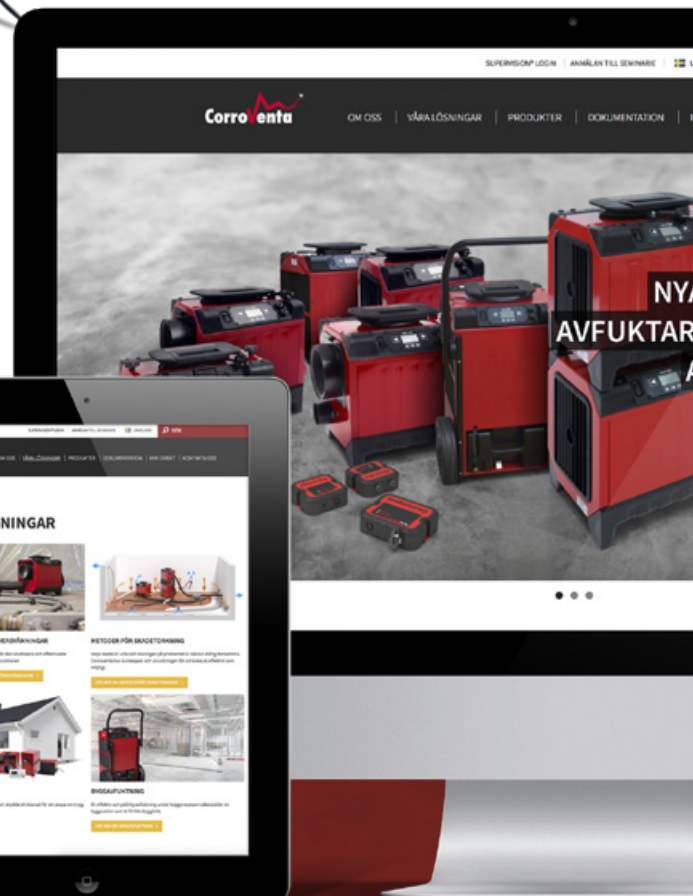


CORROVENTA HAR ERFARENHET UTIFRÅN MER ÄN 19 000 RADONMÄTNINGAR OCH VI HAR LEVERERAT UTRUSTNING TILL ÖVER 3 000 RADONSANERINGSPROJEKT. RING OSS PÅ TELEFON 036-37 12 00 OCH TALA MED EN EXPERT.



PRODUKTER FÖR RADON-SANERING I BOENDEMILJÖ

- ▶ **Radonsug RS 100** är utvecklad för radonsanering av hus med platta på mark eller källare/suterräng som ligger på mark där det är svårt att få luft genom materialet. Eftersom RS 100 är så kraftfull, kan den kopplas samman med långa rör och är därför mycket lättplacerad.
- ▶ **Radonsug RS 400** är utvecklad för radonsanering av hus med platta på mark eller källare/suterräng som ligger på porösa underlag. Till skillnad från traditionella radonsugar är fläktmotorn av typen EC-fläkt som gör radonsugen mycket energieffektiv.
- ▶ **Krypgrundsavfuktare CTR 300TT2** löser både radon- och avfuktningens behov i krypgrunder. Maskinen används i de fall man har uppträngande markradon i ett hus med krypgrund. Genom att utnyttja avfuktarens patenterade spjäll-lösning, kan undertrycket i krypgrunden regleras och samtidigt avfuktas energieffektivt.



Läs mer om
produkter för
boendemiljö på
corroventa.se

RADONSUG RS 100

Radonsug RS 100 är en mycket kraftfull turbin, med en luftmängd på 80 m³/h och ett statiskt tryck på 20 000 Pa.



RS 100 är utvecklad för radonsanering av hus med platta på mark eller källare/suterräng som ligger på mark där det är svårt att få luft genom materialet. Eftersom RS 100 är så kraftfull, kan den kopplas samman med långa rör och är därför mycket lättplacerad.

NÅGRA FÖRDELAR MED RADONSUG RS 100

- ▶ Mycket kraftfull och effektiv mot markradon
- ▶ Lämplig för större flerfamiljshus med kompakta markförhållanden
- ▶ Kan kopplas samman med upp till 50 m rör (Ø100 mm) på trycksidan och upp till 200 m rör (Ø100 mm) på sugsidan.

TEKNISKA DATA

Luftmängd	80 m ³ /h
Tryck	20000 Pa
Ljudnivå	45 dB(A)
Anslutningseffekt	370 W
Anslutningsstos	50 mm
Normal förbrukning	200-250 W
Anslutning	230 V / 50 Hz
Vikt	22 kg
Storlek (L x B x H)	520x350x410 mm
Artikelnummer	9920900

SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR



Corroventa har erfarenhet utifrån mer än 19 000 radonmätningar och vi har levererat utrustning till över 3 000 radonsaneringsprojekt. Våra radonsugar är utvecklade för radonsanering av bebodda utrymmen i hus med platta på mark, källare/suterräng eller kryppgrund. Effektiv, energisnål och tyst radonsanering oavsett om huset ligger på kompakta eller porösa underlag.

MONTERINGSKIT TILL RADONSUG RS 100



Komplett monteringskit för snabbt och snyggt montage av radonsug RS 100.

TILLBEHÖR

Monteringskit RS100 (1004630).....	sid. 85
Slang Ø 51 mm (9910721).....	sid. 86
Filter (9900921).....	sid. 89

RADONSUG RS 400

Radonsug RS 400 sanerar bort radon mycket effektivt, med en steglöst reglerbar friblåsande luftmängd på 50-370 m³/h. Den är utvecklad för radonsanering av hus med platta på mark eller källare/suterräng som ligger på porösa underlag.



Till skillnad från traditionella radonsugar är fläktmotorn i en RS400 av typen EC-fläkt som gör radonsugen mycket energieffektiv. RS 400 är också lämplig för att undertrycksventilera uppreglade golv vid fukt- och luktproblem tack vare att den är tystgående, energieffektiv och har steglös varvtalsreglering.

NÅGRA FÖRDELAR MED RADONSUG RS 400

- ▶ Mycket kraftfull och effektiv mot markradon
- ▶ RS400 har en helt tät konstruktion med minimal risk för radonläckage inomhus.
- ▶ Lämplig för enfamiljshus eller mindre fastigheter med porösa markförhållanden
- ▶ Kan kopplas samman med upp till 50 m rör (ø100 mm) på trycksidan och upp till 200 m rör (ø100 mm) på sugsidan.
- ▶ Undertryck under plastning: 40 meter dräneringsslang på sugsidan och 6 meter rör på trycksida
- ▶ Extremt tystgående
- ▶ Utrustad med energieffektiv EC-fläkt

TEKNISKA DATA

Luftmängd	50-370 m ³ /h
Tryck	20-500 Pa
Ljudnivå	44 dB(A)
Anslutningsffekt	105 W
Normal förbrukning	10-25 W
Anslutning	230 V / 50 Hz
Vikt	15 kg
Storlek (L x B x H)	445 x 475 x 262 mm
Artikelnummer	9920960

SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR



Corroventa har erfarenhet utifrån mer än 19 000 radonmätningar och vi har levererat utrustning till över 3 000 radonsaneringsprojekt. Våra radonsugar är utvecklade för radonsanering av bebodda utrymmen i hus med platta på mark, källare/suterräng eller kryppgrund. Effektiv, energisnål och tyst radonsanering oavsett om huset ligger på kompakta eller porösa underlag.

GENOMTÄNKT DESIGN



Radonsug RS 400 har en genomtänkt design med en lucka för service. Den är extremt tystgående, energieffektiv och har steglös varvtalsreglering.

TILLBEHÖR

Filterbox (9920961)	sid. 52
Monteringskit RS400 (9920975)	sid. 85
Ljuddämparslang Ø100 (9920907)	sid. 86
Utbytesfilter till filterbox (9920956)	sid. 88
Täckbricka, 10-pack (9920977).....	sid. 92

KRYPGRUNDSAVFUKTARE CTR 300TT2

Adsorptionsavfuktare för fast installation i krypgrunder. Avfuktaren kännetecknas av energieffektiv drift och hög prestanda. För krypgrunder som har problem med både fukt och för höga radonvärden, är CTR 300TT2 en passande maskin som löser båda problemen samtidigt. CTR 300TT2 har en av de lägsta energi- förbrukningarna på marknaden och är därför energimässigt överlägsen.



CTR 300TT2 är specialkonstruerad för användning i krypgrunder men tack vare vår patenterade spjällösning som skapar ett undertryck i krypgrunden, så är CTR 300TT2 även lämplig för lukt- och radonsanering.

NÅGRA FÖRDELAR MED CTR 300TT2

- ▶ Styrs och övervakas trådlöst med HomeVision® PRO
- ▶ Klarar grunder upp till 200 m³
- ▶ Effektiv vid fukt-, lukt- och radonsanering
- ▶ Har hög kvalitet och lång livslängd
- ▶ Är energieffektiv och ger låga driftskostnader

KOMBINERAS MED

HomeVision® PRO.....sid. 78

TILLBEHÖR

Monteringskit TT Multi (9910590) sid. 85
Dysa (9910440) sid. 92
Utbytesfilter (9920184) sid. 89

STYRSYSTEM



ENKEL ÖVERVAKNING MED HOMEVISION®

Avfuktaren styrs och övervakas med vårt system HomeVision®, som består av en hygrostat som placeras i krypgrunden och en trådlös, digital kontrollpanel inne i bostaden.



CTR 300TT2 har funnits i vårt sortiment i över 20 år och är en av våra lojala trojännare. Corroventa har tagit fram kompletta monteringskit för enkel, snabb och korrekt installation. Satserna innehåller samtliga komponenter som behövs.

TEKNISKA DATA

Torrluftsmängd	200-300 m ³ /h
Vätluftmängd	45-130 m ³ /h
Anslutning	230 V, 50 Hz
Anslutningseffekt	1 015 W
Verklig förbrukning	ca 850 W
Processluftinlopp	Ø 160 mm
Vätluftutlopp	Ø 75 mm
Torrluftutlopp	1x Ø 100 mm + (2x Ø 50 mm)
Ljudnivå (3m)	ca 56 dB
Vikt	16 kg
Storlek (L x B x H)	420 x 325 x 360 mm
Överhettningsskydd 3 st	80°C + 90°C + 130°C
Avfuktningkapacitet vid: 20°C / 60% RF	21 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 10°C / 60% RF	14 l/dygn
Avfuktningkapacitet vid: 5°C / 60% RF	12 l/dygn
Artikelnummer	9902900



FUKT, LUKT OCH RADON ÄR EN AV DE VANLIGASTE ORSAKERNA MED NEGATIV PÅVERKAN PÅ BOENDEMILJÖN OCH SOM KAN LEDA TILL STORA SKADOR OCH KOSTNADER. SOM FASTIGHETSÄGARE ÄR DET DÄRFÖR VIKTIGT ATT SKYDDA SIN BOSTAD FÖR ATT SKAPA EN TRYGG OCH SUND BOENDEMILJÖ.