RYÖMINTÄTILAN KUIVAUKSELLA TERVEELLISEMPI ASUINYMPÄRISTÖ

ENERGIATEHOKAS
JA PITKÄIKÄINEN
ADSORPTIOKUIVAIN



CorroVenta®

CORROVENTAN RATKAISU RYÖMINTÄTILAN KOSTEUSONGELMAAN.

Kosteus- ja vesivahingot ovat yksi talonomistajien yleisimmistä ongelmista. Kosteus voi esiintyä höyrynä, vetenä tai jäänä. Kaikki ilma sisältää enemmän tai vähemmän kosteutta höyrynä. Emme näe sitä paljaalla silmällä ennen kuin se tiivistyy pieniksi pisaroiksi esim. metalli- tai lasipinnalle. Kosteus on itsessään vaaratonta, mutta kosteus yhdessä ryömintätilassa olevan orgaanisen aineksen kanssa aiheuttaa usein ongelmia homevaurioina, sienikasvuna ja hajuina.

Ryömintätilat ovat tuulettamattomia, sisäilmatuuletettuja tai ulkoilmatuuletettuja. Jälkimmäinen ryömintätilatyyppi ts. ulkoilmatuuletettu on usein äärimmäisen herkkä kosteudelle.

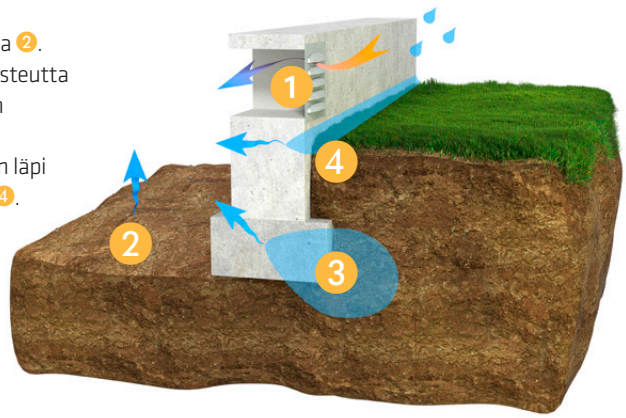
NÄIN RYÖMINTÄTILAAN KERTYY KOSTEUTTA

Kaikki ilma sisältää enemmän tai vähemmän kosteutta, joka on itsessään täysin vaaratonta. Mutta yhdessä ryömintätilassa olevan orgaanisen aineksen kanssa se aiheuttaa usein ongelmia homevaurioina, sienikasvuna ja hajuina.

Kosteuskuormituksen nousu ryömintätilassa niin korkeaksi, että se aiheuttaa ongelmia, voi johtua yhdestä tai useasta syystä.

- Kun lämmin ulkoilma virtaa kylmään ryömintätilaan venttiilien tai rakojen 1 kautta, se jäähtyy ja ilmankosteus (suhteellinen kosteus) nousee. Äärimmäisissä tapauksissa kosteus tiivistyy vesipisaroiksi alapohjaan.
- Kosteutta haihtuu lisää ryömintätilan maanpinnasta 2.
- Ympäristöstä virtaa lisää kosteutta perusmuurin ja perustusten rakojen läpi 3.
- Vesi tunkeutuu perusmuurin läpi ympäröivästä maaperästä 4.

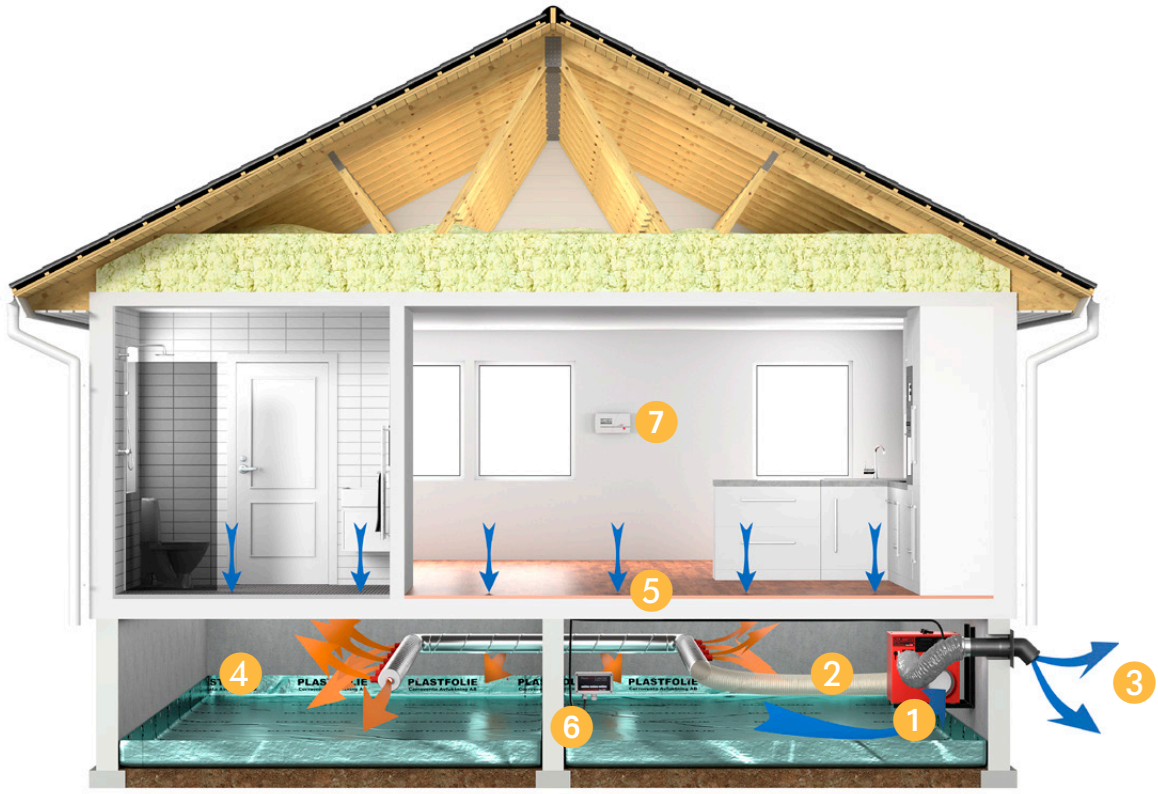
Ryömintätilan kosteusongelma voi syntyä monille eri tavoilla. Ulkoilmatuuletettu ryömintätilarakenne on usein äärimmäisen herkkä kosteudelle.



HELPPO OHJAUS HOMEVISIONILLA®

HomeVision®-ohjausjärjestelmää käytetään ryömintätilan hallittuun kuivaukseen. Ryömintätilakuivainta ohjataan, säädetään ja valvotaan hygrostaatilla, joka on kytketty kuivaimeen ja asuintiloihin asennettuun langattomaan ohjauspaneeliin.





RYÖMINTÄTILAN KUIVAUKSEN PERUSTEET

Kun lämmin ulkoilma virtaa talon alla olevaan ryömintätilaan 4, se jäähtyy viileässä ympäristössä, jolloin suhteellinen kosteus kasvaa ja siten myös homehtumis- ja hajuriski. Homehtuminen voidaan estää kuivaamalla ilma niin, että suhteellinen kosteus pysyy alle 65–70 %.

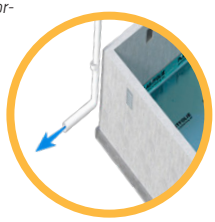
Ryömintätilan ilmaa imetään kuivaimeen 1. Kuiva ilma 2 jaetaan niin, että ryömintätila pysyy kuivana. Samalla kun kuivain kuivaa ilmaa, se poistaa kaiken kosteuden 3 ryömintätilasta ympäristöön.

Ryömintätilakuivain CTR 300TT2 on suunniteltu niin, että se ei pelkästään kuivaa ilmaa, vaan ryömintätilasta 3 poistuvaa ilmamäärää ja kosteutta voidaan vaihdella (ilman, että se vaikuttaa kuivaimen kuivaustehoon tai käyttökustannuksiin).

Näin ryömintätilan 4 alipainetta voidaan säätää niin, että mahdolliset hajut 5 ja mahdollinen radon imetään hitaasti ryömintätilaan ja kuivaimen kautta ulkoilmaan.

Ryömintätilakuivainta ohjataan, säädetään ja valvotaan hygrostaatilla 6, joka on kytketty kuivaimeen ja asuintiloihin asennettuun langattomaan ohjauspaneeliin 7.

NÄIN RATKAISET KOSTEUSONGELMAN KUIVAUKSELLA



- *Johda pois syöksytorvista virtaava vesi perustusten vieretä.*
- *Peitä ryömintätilan maanpinta muovikalvolla kosteuden haihtumisen estämiseksi.*
- *Sulje ja tiivistä kaikki ryömintätilan venttiilit ja halkeamat, jotta ulkoilma ei virtaa ryömintätilaan.*
- *Asenna pysyvä ryömintätilan kuivain, joka pitää ryömintätilan kosteuden matalana, jotta homeen, sienien tai vastaavien kasvu estetään.*



Asennuslevy ja hihnat ovat lisävarusteita, jotka mahdollistavat kattoasennuksen.

RYÖMINTÄTILAKUIVAIN MARKKINOIDEN PIENIMMÄLLÄ ENERGIANKULUTUKSELLA

CTR 300TT2 on suunniteltu erityisesti ryömintätiloihin, joissa vaaditaan energiatehokkuutta, toimintavarmuutta ja pitkää käyttöikää. Patentoitu peltiratkaisu luo ryömintätilaan alipaineen, minkä ansiosta CTR 300TT2 kuivainta voidaan käyttää myös haju- ja radonsaneeraukseen. CTR 300TT2 on ollut valikoimassamme jo 20 vuotta ja se on yksi uskollisista työjuhdistamme.

KUIVAUS ENERGIATEHOKKAALLA ADSORPTIOTEKNIIKALLA.

Ryömintätilassa tarvitaan kuivainta, joka pitää kosteuden kriittisten raja-arvojen alla. Kuivain ei ole riippuvainen ilman lämpötilasta, joten sillä voidaan kuivata tehokkaasti myös alle 0-asteista ilmaa.

Kuivausaine on silicageeliä, joka voidaan regeneroida käytännössä rajattomasti.

Silicageeli on kide, joka voi sitoa erittäin paljon kosteutta, jopa 40 % omasta painostaan. Silicageeliejä on monia erilaisia erilaisiin käyttökohteisiin. Kiteen sisällä on paljon mikroskooppisen pieniä huokosia. Tämän ansiosta kiteen sisäinen pinta-ala on erittäin suuri. Yhdessä grammassa silicageeliä kosteutta sitova ala on 500–700 m^2.

ADSORPTIOROOTTORI

Roottorissa on aksiaalisuuntaiset ilmakanavat ja se koostuu keraamiseen rakenteeseen sidotusta tehokkaasti kosteutta imevästä kuivausaineesta. Kuivausaine ei ole vesiliukoista eikä se siten voi huuhtoutua pois eikä kulkeutua pois ilmavirtojen mukana. Roottorin aksiaalisuuntaiset ilmakanavat tuottavat laminaarisen virtauksen olemattomalla painehäviöllä.

KUIVAUSPROSESSI

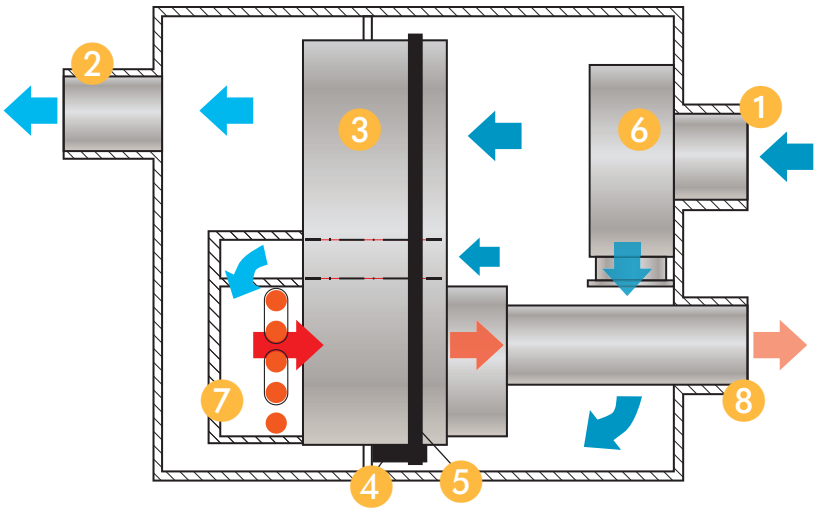
Kuivausaine on roottorissa 3. Kuivattava ilma imetään sisään ilmanoton 1 kautta puhaltimella 6. Ilma virtaa suodattimen ja roottorin läpi.

Kuivattu ilma virtaa sitten kuivailmalähdön 2 kautta kuivattavaan tilaan. Roottoria pyöritetään käyttömoottorilla 4 ja käyttöhihnalla 5.

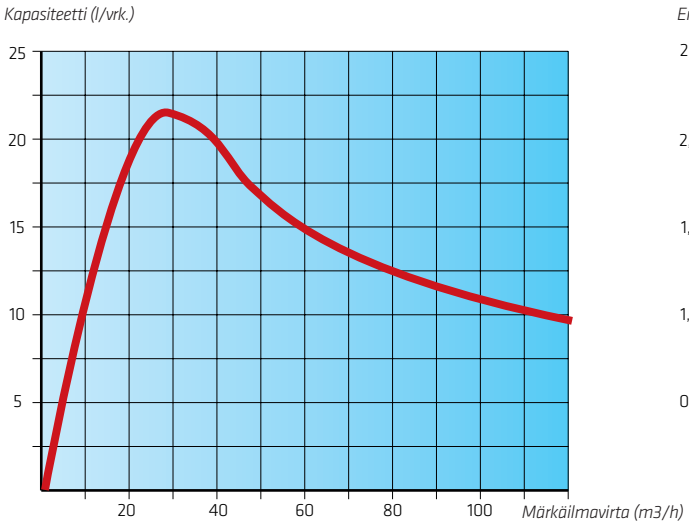
Roottorin adsorboima kosteus poistetaan lämmittämällä pieni määrä ilmaa lämmittimellä 7, minkä jälkeen ilma virtaa pienen roottoriosan läpi, joka näin regeneroidaan. Märkä ilma poistetaan lähdön 8 kautta ympäristöön.

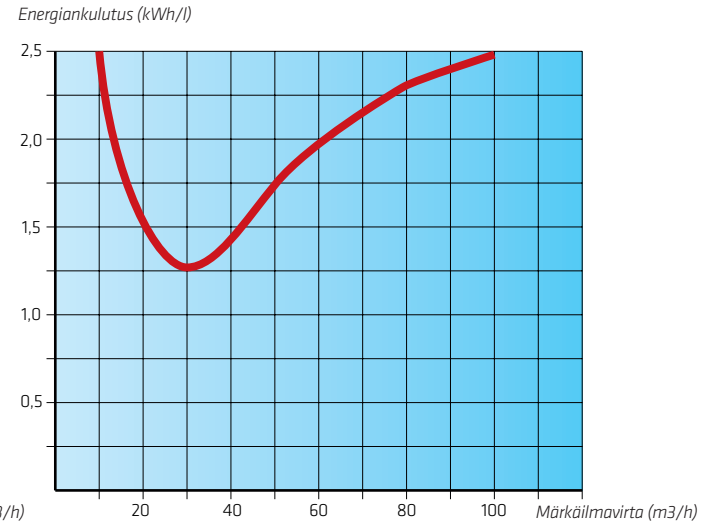


CTR STD-TT -ryömintätilakuivaimen energiankulutus on markkinoiden alhaisimpia, mikä tekee siitä energiateknisesti erinomaisen valinnan.



Periaatekaavio pyörivän adsorptiokuivaimen kuivausprosessista.





NÄIN RYÖMINTÄTILAAN LUODAAN ALIPAINE

Mahdolliset hajut voidaan eliminoida luomalla ryömintätilaan riittävän suuri alipaine, jolloin hajut imetään tilaan ja kuivaimen kautta ympäristöön. Alipaine luodaan suurentamalla ilmamäärää.

Kun *"normaalissa vakiokuivaajassa vesivahinkojen kuivaukseen" roottorin läpi kulkeva märkäilmavirta suurennetaan optimaalista suuremmaksi, vedenpoistokapasiteetti pienenee.* Tämä tarkoittaa, että halutun ryömintätilailmaston saavuttamiseksi tarvittava energiankulutus ja käyttökustannukset kasvavat vastaavasti.

Yllä olevissa käyrissä on esitetty kuivain, jonka kuivailmavirta on 200–300 m³/h ja regenerointiteho 1000 W. Esimerkissä 20 °C, 60 % RF. Käyrästä nähdään, että märkäilmavirralla 25–35 m³/h saavutetaan suurin kapasiteetti ja pienin energiankulutus/käyttökustannus.

Kun märkäilmavirta on n. 100 m³/h, kapasiteetti on puoliintunut ja käyttökustannukset ovat kaksinkertaiset optimaaliseen märkäilmavirtaan verrattuna. Jos ryömintätilassa tarvitaan suurta alipainetta, tulisi valita kuivain, jonka kapasiteettiin ja siten käyttökustannuksiin ei vaikuta se, että asetetaan suurempi alipaine hajujen poistamiseksi.

PATENTOITU RAKENNE

Corroventan ryömintätilakuivain CTR 300TT2 tarjoaa nämä ainutlaatuiset ominaisuudet. Patentoitu rakenne pitää roottorin läpi kulkevan märkäilmavirran ja siten kapasiteetin optimaalisena ja tasaisena. Lisäilmavirta, joka saadaan kun ilmavirta ryömintätilasta vaihtelee 45 ja 130 m³/h välillä, otetaan tulevasta prosessi-ilmasta muuttamalla kuivaimen kahden pellin asetuksia. Käyttökustannukset pysyvät siten alhaisina riippumatta siitä, miten paljon ilmaa ryömintätilasta otetaan.

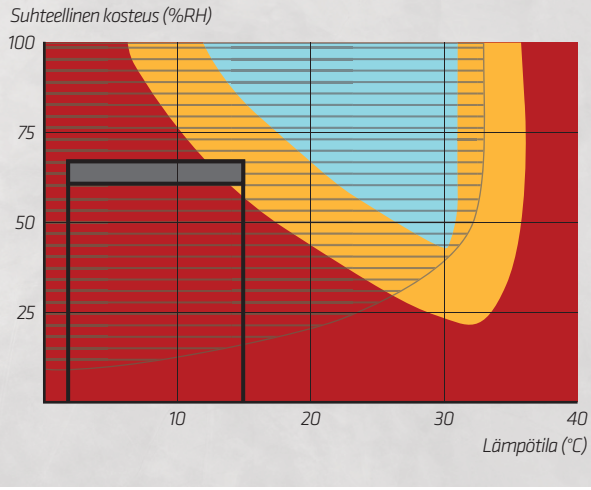


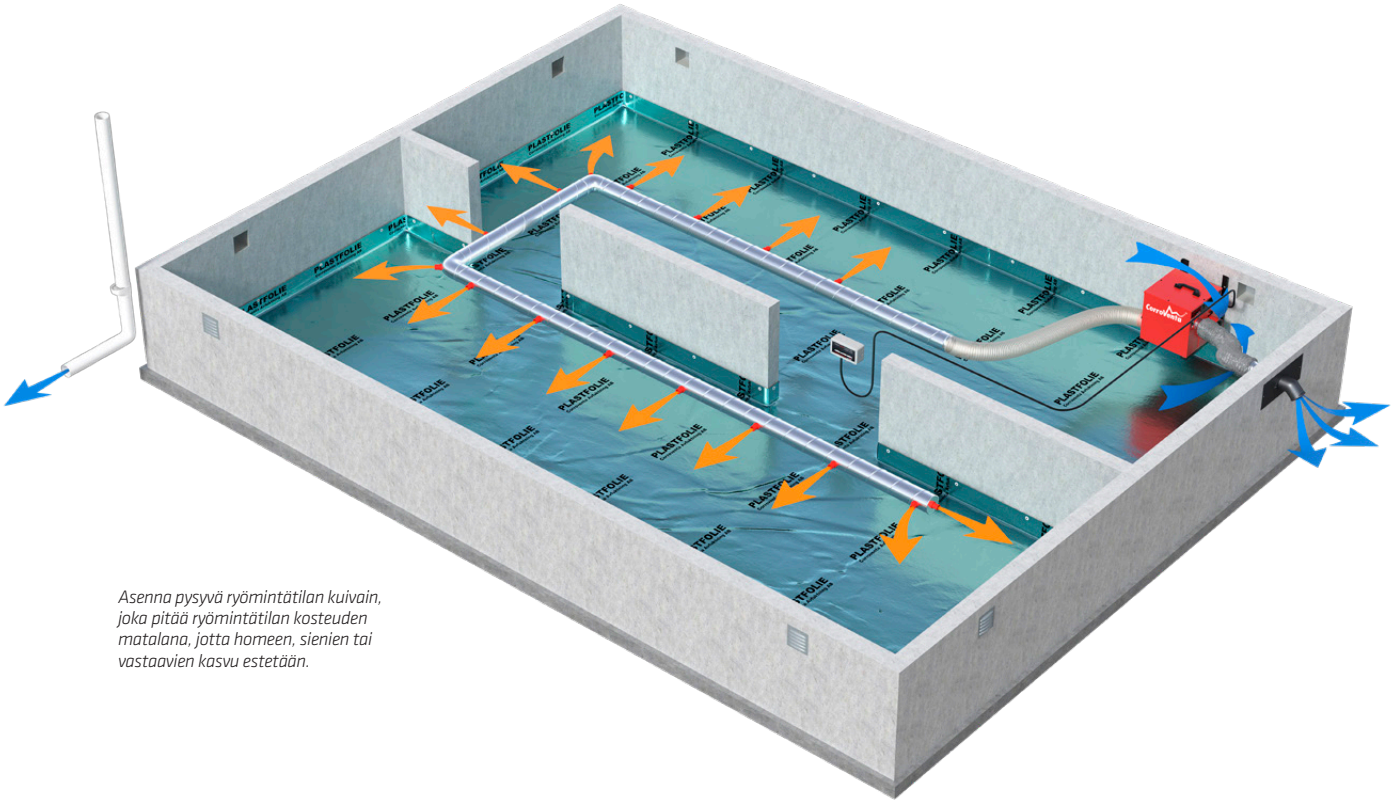
Patentoitu peltiratkaisu luo ryömintätilaan alipaineen, minkä ansiosta CTR 300TT2 -kuivainta voidaan käyttää myös haju- ja radonsaneeraukseen.

ADSORPTIOKUIVAIN – OIKEA TEKNIIKKA RYÖMINTÄTILAN KUIVAUKSEEN

Ryömintätilan lämpötila vaihtelee vuoden aikana 4–15 °C välillä ja suhteellisen kosteuden tulee olla 65–70 %. Käyrästä nähdään kuivaimet, jotka toimivat parhaiten eri ilmastoissa. Koska ryömintätilan ilmasto on punaisella alueella kaikkina vuodenaikoina, adsorptiokuivain on ylivertainen tekniikka ryömintätilan kuivaukseen. Kondenssikuivain on ylivertainen tekniikka korkeissa lämpötiloissa, mutta se toimii huonosti tai ei lainkaan ryömintätilan ilmastossa.

- ***Adsorptiokuivain –*** *ylivertainen tekniikka punaisella alueella – toimii myös keltaisella ja sinisellä alueella.*
- ***Adsorptiokuivain ja lauhdutin –*** *adsorptiokuivain yhdistettynä lauhduttimeen (konetyyppi L4) toimii myös viivoitetulla alueella.*
- ***Jäähdytyskuivain –*** *ylivertainen tekniikka sinisellä alueella, mutta ei toimi punaisella alueella.*
- ***Välialueet***
- ***Ryömintätilan ilmasto***





Asenna pysyvä ryömintätilan kuivain, joka pitää ryömintätilan kosteuden matalana, jotta homeen, sienien tai vastaavien kasvu estetään.

RYÖMINTÄTILAKUIVAIMEN PYSYVÄ ASENNUS.

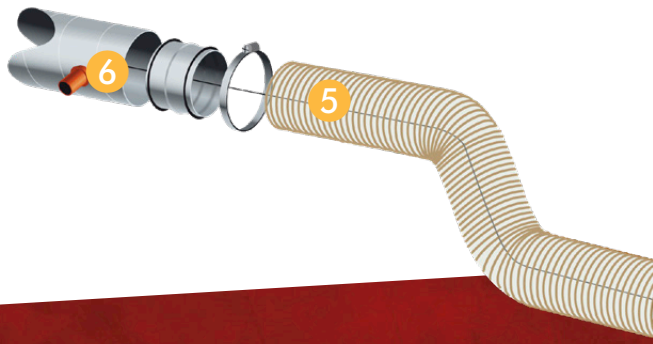
Ryömintätilakuivain asennetaan kiinteästi kuivattavaan ryömintätilaan ja kytketään vikavirtasuojakytkimellä suojattuun maadoitettuun pistorasiaan.

Asennuksen lähtökohtana on, että ryömintätilan maanpinta peitetään muovilla ja että perustusten venttiilit ja halkeamat tiivistetään. Kuivausjärjestelmän suunnitteluun ja toteutukseen sisältyy mm:

- Kuivaimen sijoitus ja kytkentä.
- Kanaviston asennus.
- Oikeiden ilmamäärien jako.
- Hygrostaatin sijoitus.

TEHOKAS KANAVISTO
Kuivan ilman tehokasta jakelua varten on rakennettava kanavisto (kierresaumaputkista), joka varustetaan Corroventan suuttimilla, jotta ryömintätilan eri osiin saadaan riittävä ilmamäärä ja siten mahdollisimman pienet käyttökustannukset.

Kuvassa näytetään ryömintätilakuivaimen CTR 300TT2 asennus asennussarjalla TT Multi.



20 000 KOTITALOUDESSA ON CORROVENTAN RYÖMINTÄTILAKUIVAIN. MEILLÄ ON TIEDOT JA VARUSTEET, JOILLA RATKAISEMME KOSTEUSONGELMAT MAHDOLLISIMMAN TEHOKKAASTI. SOITA 036 -36 37 12 00 JA KESKUSTELE ASIANTUNTIJAN KANSSA.

HELPPO JA NOPEA ASENNUS CORROVENTAN ASENNUSSARJALLA.

Corroventa on kehittänyt täydellisen asennussarjan, joka varmistaa helpon, nopean ja oikean asennuksen ryömintätilaan. Sarja sisältää kaikki komponentit, joita tarvitaan kuivaimen ja kanaviston välillä.

ULKONA

Kiinnitä seinäpelti 1 seinään niin, että Ø80 putki menee ulkoseinän läpi. Asenna 45°käyrä 2 seinäpeltiin ja käännä se haluttuun suuntaan niin, että märkäilmalähtö on täysin vapaana eikä ole liian lähellä maata.

RYÖMINTÄTILASSA

Päätä kuivaimen sijoituspaikka. Merkitse kahden seinäkiinnikkeen reikien paikat reikämallilla.

Poraa neljä Ø12 mm reikää ja asenna vihreät tulpat. Kiinnitä seinäkiinnikkeet 3 neljällä ruuvilla M10x60. Nosta kuivain kiinnikkeille.

Kiinnitä äänenvaimennusletku 4 kahdella letkunkiristimellä kuivaimen märkäilmalähtöön ja Ø80 putkeen, joka tulee seinäpellistä ulkoseinän läpi. Letku ei saa puristua kokoon. Tee vedenpoistoreikä letkun alimpaan kohtaan.

KUIVAILMAPUOLELLA

Asenna liitin kuivailmaletkuun 5 ja kiristä letkunkiristimellä. Liitä se ryömintätilaan asennettuun Ø100 kierresaumakanavaan 6.

Kiinnitä letkun toimen pää kuivaimen kuivailmalähtöön 7 letkunkiristimellä.

Sijoita hygrostaatti niin, ettei siihen vaikuta kuivaimesta lähtevä kuiva ilma eikä lämpimistä tai kylmistä pinnoista tuleva säteily.



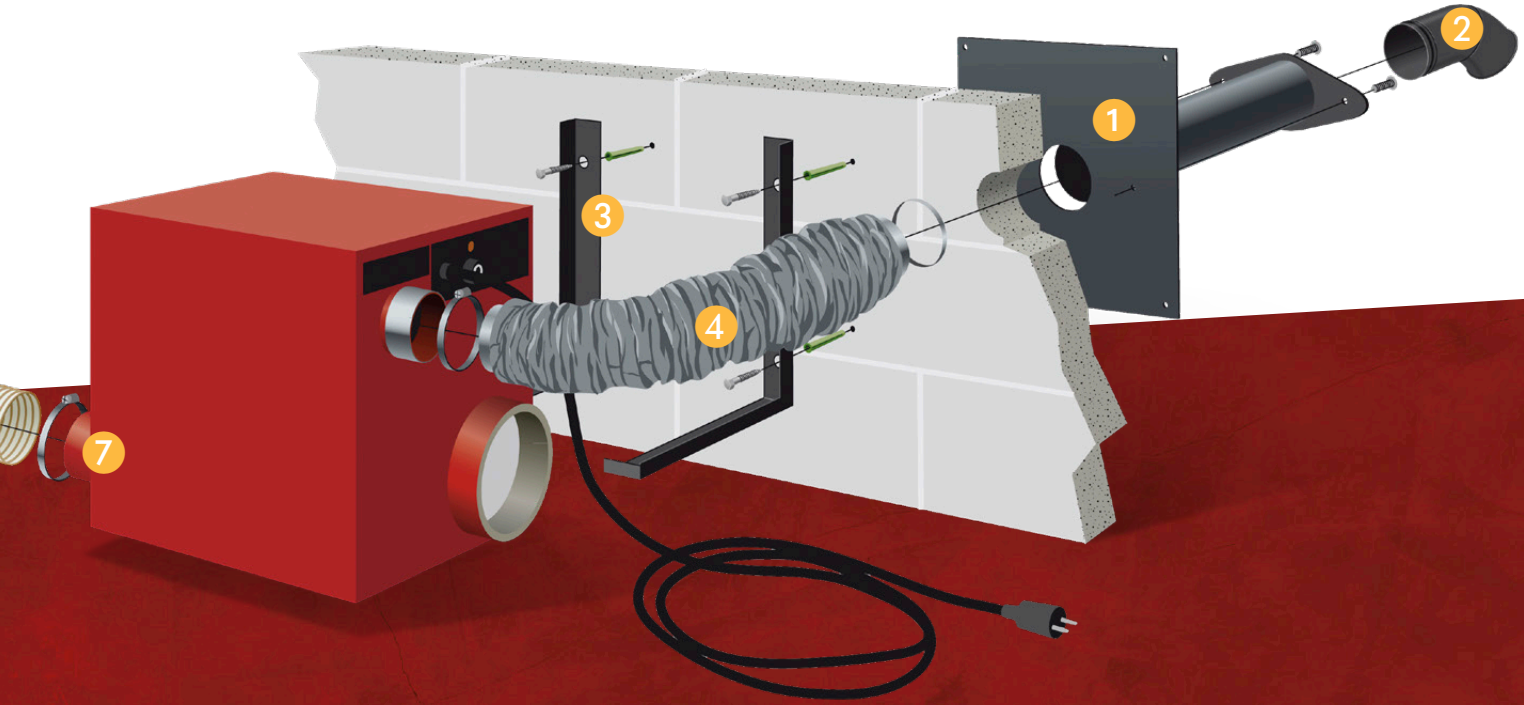
ASENNUSSARJA TT MULTI

Täydellinen asennussarja ryömintätilakuivaimen CTR STD-TT ja CTR 300TT2 asennukseen ja ripustukseen.



ASENNUSSARJA 500TT UNIVERSAL

Täydellinen asennussarja ryömintätilakuivaimen CTR 500TT asennukseen ja ripustukseen.



RYÖMINTÄTILAKUIVAIN CTR 300TT2

Ryömintätilaan kiinteästi asennettava adsorptiokuivain, jonka kuivailmavirta on jopa 300 m³/h. CTR 300TT2:n energiankulutus on erittäin alhainen ja se on erittäin energiatehokas.

CTR 300TT2 on suunniteltu erityisesti ryömintätiloihin, joissa vaaditaan energiatehokkuutta, toimintavarmuutta ja pitkää käyttöikää.

Patentoitu peltiratkaisu luo ryömintätilaan alipaineen, minkä ansiosta CTR 300TT2 -kuivainta voidaan käyttää myös haju- ja radonsaneerauksessa.

CTR 300TT2 on ollut valikoimassamme jo yli 15 vuotta ja se on yksi uskollisista työjuhdistamme.

MUUTAMIA CTR 300TT:N ETUJA

- Ohjataan ja valvotaan HomeVisionilla
- Riittää 200 m³ ryömintätilaan
- Tehokas kosteus-, haju- ja radonsaneerauksessa
- Korkealaatuinen ja pitkäikäinen
- Energiatehokas ja alhaiset käyttökustannukset



HELPPO VALVONTA HOMEVISIONILLA
Kuivainta ohjataan ja valvotaan HomeVision -järjestelmällä, joka koostuu ryömintätilaan asennettavasta hygrostaatista ja asuntoon asennettavasta digitaalisesta langattomasta ohjauspaneelista.

TEKNISET TIEDOT

Kuivailmavirta	200–300 m³/h
Märkäilmavirta	45–130 m³/h
Käyttöjännite	230 V, 50 Hz
Kytkentäteho	1015 W
Todellinen kulutus n. 850 W	
Prosessi-ilmatulo	Ø 160 mm
Märkäilmalähtö	Ø 75 mm
Kuivailmalähtö	1x Ø 100 + 2 x Ø 50 mm
Melutaso (3m)	n. 56 dB
Paino	16 kg
Koko (P x L x K)	420 x 325 x 360 mm
Ylikuumenemissuoja 3 kpl	80°C + 90°C + 130°C
Kuivausteho olosuhteissa: 20°C, 60% RF	21 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 10°C, 60% RF	14 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 5°C, 60% RF	12 l/vrk
Tuotenumero	02900



Ryömintätilakuivain CTR 300TT2

RYÖMINTÄTILAKUIVAIN CTR 500TT

CTR 500TT on suurin kiinteästi ryömintätilaan asennettava adsorptiokuivaimemme, jonka kuivailmavirta on 500 m³/h.

Ryömintätilakuivain on energiatekni-sesti ylivertainen ja sillä on kokoonsa nähden korkea kuivausteho. CTR 500TT on suunniteltu erityisesti ryö-mintätiloihin, joissa vaaditaan ener-giatehokkuutta, toimintavarmuutta ja pitkää käyttöikää. Kuivainta käytetään tiloissa, joissa on ainoastaan kosteus-ongelmia.

MUUTAMIA CTR 500TT:N ETUJA

- Riittää 350 m³ ryömintätilaan
- Tehokas kosteusongelmien poistamiseen
- Korkealaatuinen ja pitkäikäinen
- Energiatehokas ja alhaiset käyttökustannukset

HELPPO VALVONTA HOMEVISIONILLA

Ryömintätilakuivainta ohjataan hygrostaatilla, joka asennetaan ryömintätilaan paikkaan, jonka olosuhteet arvioidaan sopiviksi tai erityisen kriittisiksi. Kuivausta voidaan valvoa asuntoon sijoitettavasta ohjauspaneelista.



TEKNISET TIEDOT

Kuivailmavirta	500 m³/h
Märkäilmavirta	60–80 m³/h
Prosessi-ilmatulo	Ø 2x125 mm
Kuivailmalähtö	Ø 3x50 mm + 2x100 mm
Märkäilmalähtö	Ø 75 mm
Käyttöjännite	230 V / 50 Hz
Kytkentäteho	1780 W
Todellinen kulutus n. 1500 W	
Melutaso (3m)	62 dB
Paino	21 kg
Koko (P x L x K)	480 x 385 x 400 mm
Kuivausteho olosuhteissa: 20°C, 60% RF	35 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 10°C, 60% RF	24 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 5°C, 60% RF	21 l/vrk
Tuotenumero	20701



Ryömintätilakuivain CTR 500TT

RYÖMINTÄTILAKUIVAIN CTR STD-TT

CTR STD-TT on pienin kiinteästi ryömintätilaan asennettava adsorptiokuivaimemme, jonka kuivailmavirta on 200-220 m³/h.

Ryömintätilakuivain CTR STD-TT on kehitetty erityisesti ryömintätiloihin, joissa on ainoastaan kosteusongelmia. Sen energiankulutus on erittäin alhainen ja se on erittäin energiatehokas.

CTR STD-TT on suunniteltu erityisesti ryömintätiloihin, joissa vaaditaan energiatehokkuutta, toimintavarmuutta ja pitkää käyttöikää.



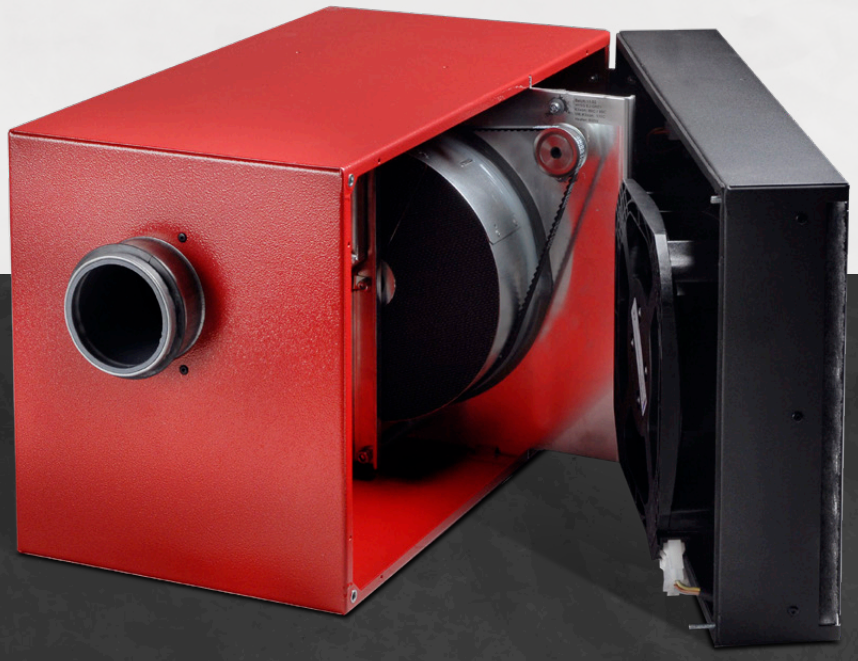


MUUTAMIA ETUJA

- Ohjataan ja valvotaan HomeVisionilla
- Riittää 150 m³ ryömintätilaan
- Korkealaatuinen ja pitkäikäinen
- Energiatehokas ja alhaiset käyttökustannukset

TEKNISET TIEDOT

Kuivailmavirta	200-220 m³/h
Märkäilmavirta	30-40 m³/h
Käyttöjännite	230 V, 50 Hz
Kytkentäteho	860 W
Todellinen kulutus	775 W
Märkäilmalähtö	Ø 80 mm
Kuivailmalähtö	Ø 100 mm
Melutaso (3m)	56 dB
Paino	15 kg
Koko (P x L x K)	455 x 325 x 290mm
Ylikuumenemissuoja	3 kpl
Kuivausteho olosuhteissa: 20°C, 60% RF	14 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 10°C, 60% RF	13 l/vrk
Kuivausteho olosuhteissa: 5°C, 60% RF	11 l/vrk
Tuotenumero	02700





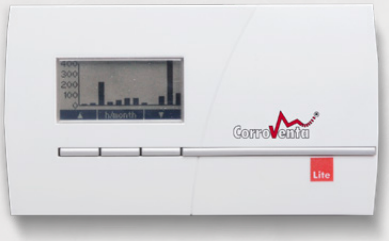
Ryömintätilakuivain CTR STD-TT on energiateknisesti ylivertainen. Ryömintätilakuivainta ohjataan HomeVisionilla, joka koostuu hygrostaatista, joka asennetaan ryömintätilaan paikkaan, jonka olosuhteet arvioidaan sopiviksi tai erityisen kriittisiksi. Kuivausta voidaan valvoa asuntoon sijoitettavasta ohjauspaneelista.

OHJAUSLAITTEISTO HOMEVISION PRO

HomeVision-ohjausjärjestelmää käytetään ryömintätilan hallittuun kuivaukseen. Ryömintätila-asennusta valvotaan, ohjataan ja säädetään kuivaimeen liitetyn hygrostaatin ja asuintiloihin asennetun langattoman ohjauspaneelin avulla.

Ohjauspaneeli näyttää hygrostaatin lähettämän ryömintätilan lämpötilan ja ilmankosteuden. Se näyttää myös toimintatilan ja antaa käyttäjän muuttaa asetuksia. Lämpötila, ilmankosteus ja asetukset tallennetaan lokitiedostoon USB-muistiin, mikä mahdollistaa asennuksen valvonnan.

Sisäänrakennetut hälytystoiminnot varoittavat käyttäjää toimintahäiriöistä ja järjestelmä muistuttaa myös vuosihuolloista. Tällä varmistetaan toimintojen toimivuus ja vältetään kiinteistön kosteusvahingot.





PAINOPISTE KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLISYYDESSÄ JA ENERGIANSÄÄSTÖSSÄ

HomeVision sisältää myös mahdollisuuden ohjata ilmankuivainta sieni-indeksin perusteella, mikä voi vähentää energiankulutusta tietyissä asennuksissa ja olosuhteissa. Käyttäjät voivat myös ohjata tuulettimen toimintaa ja lisäksi tutkia viimeisten kahdentoista kuukauden käyttöaikaa, keskilämpötilaa ja keskimääräistä ilmankosteutta koskevaa graafista esitystä.

JÄRJESTELMÄRATKAISU

HomeVision-ohjausjärjestelmää käytetään yhdessä Corroventan ryömintätilakuivaimen CTR 300TT2 ja CTR STD-TT kanssa.

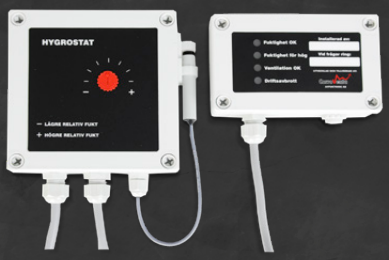
TEKNISET TIEDOT

Ohjaus % RH -asetusarvon tai homeindeksin mukaan	
Δ % RH hystereesi ylempi	
Δ % RH hystereesi alempi	
Δ % RH hälytystaso	
Jatkuva puhallinkäyttö tai puhallin yksinomaan kuivauksen aikana	
Tehdasasetusten palautus	
Tiedot näytössä ja lokitiedostossa	
Nykyisen RH:n näyttö	
Nykyisen lämpötilan näyttö	
Puhallintilan näyttö, päällä tai pois	
Kuivauksen näyttö, päällä tai pois	
Radiosignaalitason näyttö	
Käyttöajan graafinen esitys viimeiset 12 kuukautta	
Keskiarvojen graafinen esitys lämpötilat viimeiset 12 kuukautta	
Tuotenumero Pro	10360

OHJAUSJÄRJESTELMÄ OHJAUSPANEELI RYÖMINTÄTILAKUIVAIMELLE CTR 500TT

Ohjausjärjestelmä, joka varmistaa ryömintätilan hallitun kuivauksen. Ryömintätilan kuivausta ohjataan, säädetään ja valvotaan ryömintätilassa olevaan kuivaimeen kytketyn hygrostaatin ja asuintiloissa olevan ohjauspaneelin avulla. Kuivainta ohjataan hygrostaatilla, joka asennetaan ryömintätilaan paikkaan, jonka olosuhteet arvioidaan sopiviksi tai erityisen kriittisiksi. Lisävalvontaa varten asuintilaan asennetaan ohjauspaneeli, jonka merkkivalot ilmaisevat esim. onko ryömintätilan suhteellinen ilmankosteus sopiva vai liian korkea, toimiiko laitteisto oikein vai onko siinä ilmennyt jokin toimintahäiriö.

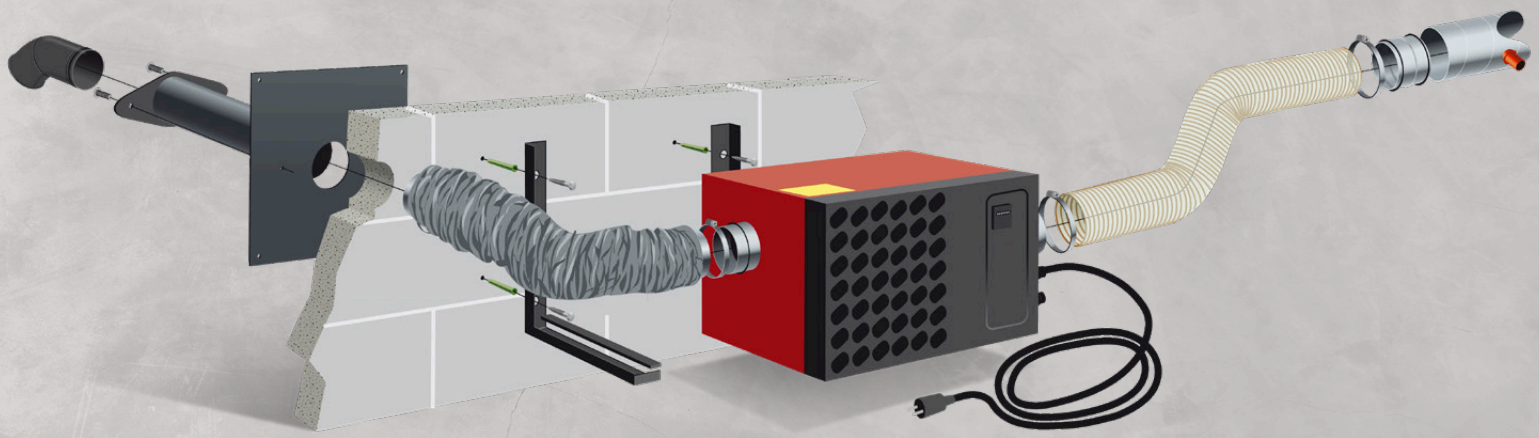
▶ *Käytetään yhdessä ryömintätilakuivaimen CTR 500TT kanssa.*



BRANDLY

RYÖMINTÄTILAKUIVAIMEN ASENNUSSARJA.

Täydellinen asennussarja nopeaa ja helppo asennusta sekä optimaalista energiankulutusta varten. Pakattu kartonkiin.



Kuvassa näytetään ryömintätila-kuivaimen CTR STD-TT asennus asennussarjalla TT Multi.

ASENNUSSARJA TT MULTI
Täydellinen asennussarja ryömintätilakuivaimen CTR STD-TT ja CTR 300TT2 asennukseen ja ripustukseen.

ASENNUSSARJAN TT MULTI SISÄLTÖ
Reikämalli kiinnikkeiden asennukseen
Kiinnikkeet ja kiinnitysmateriaalit (ruuvit ja tulpat)
Seinäläpivienti, jossa ulkopuolen käyrä ja lankaverkko
Ulkoseinän peitepelti 380 x 250 mm
Äänenvaimennusletku märkäilmapuoli 1,2 m
Kuivailmaletku 1 m
Liitin kuivailmaletkun ja kierresaumakanavan välille
Suuttimet kuivailman ohjaukseen (16 kpl)
Letkukiristimet letkuliitäntöjä varten
Tuotenumero 10590

ASENNUSSARJA 500TT UNIVERSAL
Täydellinen asennussarja ryömintätila-kuivaimen CTR 500TT asennukseen ja ripustukseen.

ASENNUSSARJAN 500TT UNIVERSAL SISÄLTÖ
Reikämalli kiinnikkeiden asennukseen
Kiinnikkeet ja kiinnitysmateriaalit (ruuvit ja tulpat)
Seinäläpivienti, jossa ulkopuolen käyrä ja lankaverkko
Ulkoseinän peitepelti 380 x 250 mm
Äänenvaimennusletku märkäilmapuoli 1,2 m
Kuivailmaletku 1 m (2 kpl)
Liitin kuivailmaletkun ja kierresaumakanavan välille (2 kpl)
Suuttimet kuivailman ohjaukseen (30 kpl)
Letkukiristimet letkuliitäntöjä varten
Tuotenumero 10575



Corroventa kehittää, valmistaa, myy ja vuokraa korkealaatuisia tuotteita vesivahinkojen, kosteuden, hajujen ja radonkaasun torjuntaan. Olemme yksi markkinajohtajista ja asiantuntija innovaatiossa. Tuotteemme ovat kompakteja, tehokkaita, ergonomisia ja energiapihejä. Hätätilanteissa ja tulvien yhteydessä Corroventan asiakkailla on käytössään yksi Euroopan suurimmista vuokrakonevalikoimista. Kaikki tuotteemme valmistetaan Ruotsissa, Bankerydissä.

www.corroventa.fi

CAREFULLY MADE IN SWEDEN • 100% CORROVENTA QUALITY •

CorroVenta®

STRONG-FINLAND OY
Sarviälkkeentie 10, 04300 TUUSULA, FINLAND
TEL. +358 (0)50 350 2980 • www.strong.fi