

CORROVENTA STYRESYSTEM

Styring, regulering og overvåking
for alle typer tørkearbeid, både
vannskadesaneringer og faste
installasjoner.





SuperVision[®] GSM COM
WDS COM

RDC
Prod: 150626
SN: 00110000240

Corroventa

9973
33X 310



SUPERVISION®

Styresystemet SuperVision® for Corroventas ES-maskiner er en banebrytende løsning for tørkeresultatet, miljøet og totaløkonomien. Med SuperVision® styres og overvåkes tørkeprosessen fra datamaskin, nettbrett eller mobil.



SuperVision® er et fjernstyrings- og fjernmålingssystem som kompletterer ES-seriens avfuktere og turbiner ved å gjøre dem og dataene deres tilgjengelige via Internett. Hvert SuperVision®-system kan overvåke opptil åtte ES-maskiner og gir brukeren muligheten til å styre og kontrollere tørkingen raskt og enkelt uten behov for å dra til arbeidsplassen hver gang. Alle innsamlede data lagres på en server der brukeren også kan gi forklarende navn til de forskjellige målepunktene, alt for at analysen skal være så enkel som mulig.

Systemet tilbyr også verktøy for å generere diagrammer på en enkel måte, enten for å analysere prosessen eller for å inkludere dem i prosjektrapporten som systemet bidrar til å skape. Brukeren kan også, om ønskelig, gi kunden tilgang til systemet slik at vedkommende selv kan følge utviklingen i tørkearbeidet.

Systemet består av en gateway som kobles til maskinene, og to trådløse sensornoder, hver og én med evnen til å bære to temperatur- og RF-givere og en fuktkvotegiver. For maksimal dekning og sikkerhet kan sensornodene videresende hverandres meldinger til gateway, såkalt MESH-teknologi. En gateway kan kommunisere med opptil ti sensornoder hvis man vil bygge ut systemet ytterligere.

For størst mulig fleksibilitet bruker systemet mobiltelefonnettet til å samle inn data. Installasjon av systemet krever ingen forberedelser og heller ikke tilgang til Internett. All informasjon som brukeren trenger, får man fra maskinens displayer og SuperVision®-enheterens lysindikasjoner.

KAN KOMBINERES MED

A2 ES sid. 22
A4 ES sid. 23
A4 ES X..... sid. 24
K3 ES HP sid. 34

K5 ES HPPX..... sid. 35
T2 ES sid. 42
T4 ES sid. 43
WS4 ES sid. 50

FJERNSTYRT OVERVÅKNING



SuperVision® er et gjennomtenkt og brukervennlig system som gjør det mulig å overvåke, måle og styre tørkeprosessen fra en datamaskin, smarttelefon eller et nettbrett.

GJENNOMTENKT DESIGN



SuperVision® samler inn data fra tørkeprosessen gjennom en GSM-gateway, som drives av avfukteren. SuperVision® kan brukes sammen med valgfritt produkt fra Corroventas ES-serie. Hvert SuperVision®-oppsett kan styre en celle med opptil 8 maskiner.

INNHOOLD GRUNNPAKKE

Abonnement (24 eller 36 måneder)	1 stk.
Gateway	1 stk.
Sensornoder	2 stk.
RHT-sensorer	4 stk.
Transporteske	1 stk.
Målerør	1 pk.
Tetningsmasse	1 pk.
Systemkabel ES 0,5 m	1 stk.
Artikkelnummer	9911104

HOMEVISION®

Styresystemet HomeVision® brukes til kontroll, overvåking og oppfølging av fastinstallerte avfuktere samt VentoVind™, behovsstyrt ventilasjon for kaldloft. I hus og bygninger med behov for både krypgrunnsavfukting og ventilasjon av kaldloft, løser ett og samme trådløse HomeVision® Pro-kontrollpanel hele behovet for styring og kontroll.



Takket være det trådløse HomeVision® Pro-kontrollpanelet som plasseres i boligen, har brukerne alltid tilgang til gjeldende klima og driftsstatus og kan, om nødvendig, enkelt endre innstillinger i systemet. Innebygde alarmfunksjoner varsler brukeren om eventuelle driftsforstyrrelser, og systemet påminner også om den årlige servicen, alt for å sikre at funksjonen opprettholdes og skader på eiendommen unngås.

Systemet er fleksibelt, og innstillingene kan tilpasses behovet. Avfukting kan styres mot en fast relativ fuktighet, eventuelt mot muggindeksen, noe som for visse installasjoner og forhold ytterligere kan senke energiforbruket.

Den behovsstyrte ventilasjonen kan brukes med både vanlige AC-vifter og med EC-vifter. I kontrollpanelet presenteres også driftsstatistikk, f.eks. middeltemperatur og gjennomsnittlig relativ luftfuktighet for de siste tolv månedene. For enda mer detaljert oppfølging av driften blir det opprettet en loggfil med klimadata og tidspunktene når innstillinger har blitt endret. Loggfilen legges på et USB-minne som er montert i kontrollpanelet, og dermed kan den enkelt overføres til en datamaskin for analyse.

Kontrollpanelet kan kobles til opptil åtte kontrollenheter for samlet styring og kontroll av større installasjoner der flere avfuktere kreves, eller installasjoner som krever både avfuktere til for eksempel krypgrunnen og behovsstyrt ventilasjon for kaldloftet. Kontrollenhetene finnes i ulike utførelser, til fast installerte adsorpsjonsavfuktere og til behovsstyrt ventilasjon, VentoVind™.

HomeVision®-kontrollpanelet finnes i tillegg til Pro også i en Lite-utførelse som er beregnet på styring av kun én adsorpsjonsavfukter."

KOMBINERES MED

CTR 300TT2..... sid. 62

CTR STD-TT..... sid. 63

VentoVind™ PRO sid. 68

VentoVind™ PRO Special..... sid. 69

HOMEVISION® LITE



Kontrollpanelet i Lite-versjonen viser blant annet gjeldende temperatur og luftfuktighet i krypgrunnen ved hjelp av verdier hentet fra hygrostaddelen. Det viser også driftsstatus og tillater brukeren å endre innstillinger.

HOMEVISION® PRO



Pro-versjonen har all basisfunksjonalitet fra Lite og i tillegg mulighet til å styre avfukteren mot muggindeksen, mulighet til å analysere driften via loggfil og muligheten til å styre flere maskiner fra ett og samme kontrollpanel.

TEKNISKE DATA

% RF børverdi	Pro / Lite
Δ % RF hysteresese øvre	Pro / Lite
Δ % RF hysteresese nedre	Pro / Lite
Δ % RH alarmnivå	Pro / Lite
Kontinuerlig viftedrift eller vifte bare ved avfukting	Pro
Styring via muggindeks	Pro
Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger	Lite / Pro
CSV-loggfil på USB-minne	Pro
Visning av aktuell RF	Lite / Pro
Visning av aktuell temperatur	Lite / Pro
Visning viftestatus På eller Av	Pro
Visning avfukting På eller Av	Pro / Lite
Visning radiosignalnivå	Pro / Lite
Grafisk presentasjon middelverdi % RF siste 12 måneder	Pro
Grafisk presentasjon driftstid siste 12 måneder	Pro
Grafisk presentasjon middelverdi temperatur siste 12 måneder	Pro
Feilmeldinger	Lite / Pro
Artikkelnummer Pro	9910360
Artikkelnummer Lite	9910370

KONTROLLPANEL

Styresystem benyttes for å oppnå en kontrollert avfukting i krypgrunnen. Styring, regulering og overvåking av krypgrunnsinstallasjonen skjer via en hygrostatdel koblet til avfukteren i grunnen og et kontrollpanel i boligrommet.



SLIK FUNGERER DET

Krypgrunnsavfukteren styres med en hygrostat som plasseres på et egnet eller særskilt kritisk sted i krypgrunnen. For ekstra overvåking plasseres et kontrollpanel (indikeringsboks) i boligrommet, der indikeringslamper f.eks. viser om den relative fuktigheten i krypgrunnen er OK eller høy, om anlegget fungerer, eller om det har oppstått en driftsforstyrrelse.

KOMBINERES MED

CTR 500TT sid. 64

TEKNISKE DATA

Artikkelnummer 9910200

HYGROSTAT HR1-5 / HMH1-10

Hygrostater som passer til Corroventas avfuktere* for skadetørking. Brukes ved avfukting der forholdene vurderes som sensitive eller særskilt kritiske. Den utprøvde konstruksjonen med få bevegelige deler gir god driftssikkerhet og nøyaktighet.

* Til ES-serien kreves en adapterkabel.



TEKNISKE DATA

Hygrostat HR1-5

Tilkoblingskabel	5 m
Børverdiinnstilling	10-90% RH
Beskyttelsesklasse	IP21
Størrelse (L x B x H)	83 x 136 x 37 mm
Artikkelnummer	9901100

Hygrostat HMH1-10

Tilkoblingskabel	10 m
Børverdiinnstilling	10-100% RH
Beskyttelsesklasse	IP54
Størrelse (L x B x H)	318 x 104 x 75 mm
Artikkelnummer	9901150

SYSTEMKABEL ES 0,5 / 5M

Systemkabel som brukes til Corroventas styresystem SuperVision®.



TEKNISKA DATA

Systemkabel 0,5 m

Artikkelnummer	1002749
----------------	---------

Systemkabel 5 m

Artikkelnummer	1002748
----------------	---------

EXTERN RHT-SENSOR

En sensor som måler både relativ fuktighet og temperatur.
5 m kabel.



TEKNISKA DATA

Artikkelnummer	1002817
----------------	---------