
RS 100

RADONSUG

DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSANVISNING



Radonsug RS100 (turbinsug) er spesielt utviklet for sanering av radon eller undertrykksventilasjon i hus med grunnkonstruksjon av typen kjeller, skrånning eller plate på mark. RS100 har høy sugeseffekt og er derfor spesielt godt egnet når fyllingsmaterialet under husets grunnflate forventes å ha relativt lite luft og dermed skape stort mottrykk. RS100 er svært stillegående og kan installeres i bomiljø.

Corroventa[®]

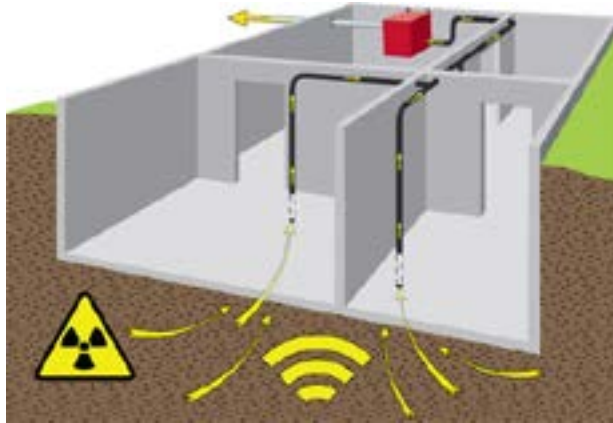
CORROVENTA AVFUKTNING AS

www.corroventa.no

Funksjonsprinsipp

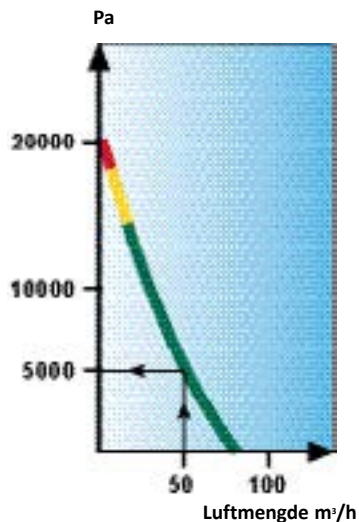
RS100 kan håndtere opptil 50 m slange på trykksiden og kan dermed plasseres fritt opptil 50 meter fra veggjennomføring.

Sugepunktene i betongplaten skal plasseres sentralt der luften under betongplaten er på sitt varmeste, og ikke ved yttervegger.



For å minske radonkonsentrasjonen i hus må lufttrykket under hele betongflaten holdes lavere enn i boligen. Ettersom hus ofte står på svært kompakte fyllmasser, er det nødvendig med et anlegg som har ekstremt stor sugeevne. For å oppnå dette kobles radonsug RS100 til et rørsystem som suger opp luft med radonblending fra luftlommene under betongen. Smusspartikler som følger med luftstrømmen, fester seg i filteret som er plassert rett innenfor innløpsstussen på sugesiden (filterluken) i RS100. Når luften med radonblending har passert RS100, blåses den ut i omgivelsene via en lydfele og veggjennomføring. Anlegget konstrueres og bygges for kontinuerlig drift.

Luftmengden fra grunnen



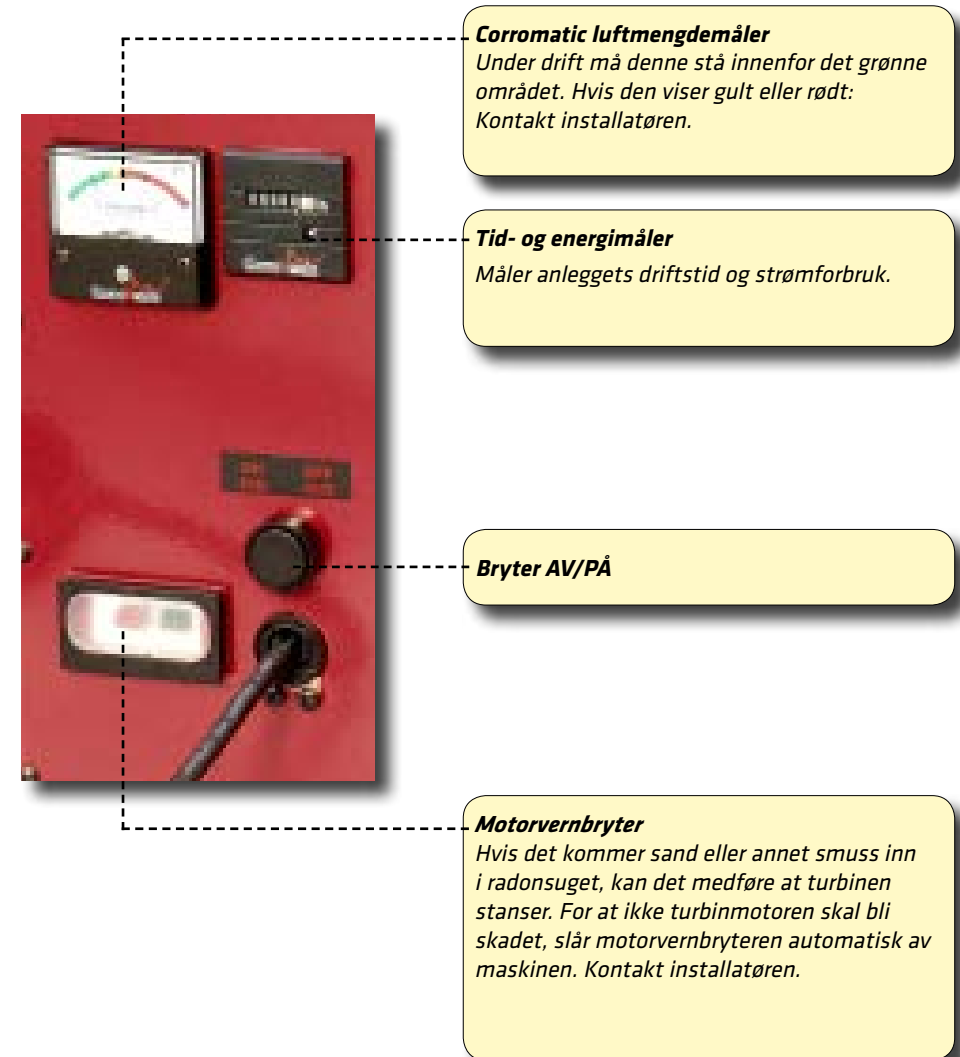
Strømningsmotstand i fyllmasser under betongplaten

Den "tre-fargede" kurven viser den luftmengden/strømningsmotstanden som også fremgår av Corromatic-måleren på radonsug RS100. Ved en luftmengde på 50 m³/t er strømningsmotstanden 5000 Pa (tilsvarende 0,05 kg/cm²).

OBS! Luftmengdemåleren må under drift stå innenfor det grønne området opptil 85 m³/t. Energiforbruket er normalt 200–250 W. Installert effekt 370 W.

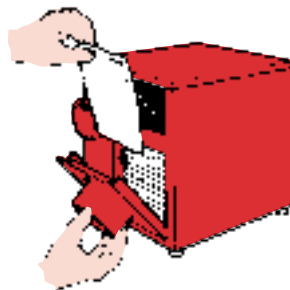
Kontrollpanel

Du kan følge med på anleggets funksjon på kontrollpanelet.



Bytte av filter

For å oppnå optimal drift, dvs. best mulig sugeevne på anlegget til lavest energikostnad, er det viktig med et rent filter. Filteret bør byttes minst to ganger i året.



Servicejournal

Selskap.....

Installatør.....Installasjonsdato.....

Tilkobling sugesiden: 2" 3" 4"

Luftmengde ved installasjon:.....m³/h

Dato	Filterbytte JA/NEI	Luftmengde m ³ /h	Driftsmåler timer	Signatur

