

Servicejournal

Företag:

Installatör: Installationsdatum:

Anslutning sugsidan 2" ☐ 3" ☐ 4" ☐ Luftmängd vid installation m³/h

Datum	Filterbyte JA / NEJ	Luftmängd m ³ /h	Driftmätare timmar	Signatur

Vid driftstörning kontakta:

Företag Telefon

Kontaktperson E-mail

Tillbehör montagekit



RS 100

Radonsug



Radonsug RS 100 (turbinsug) är särskilt utvecklad för sanering av radon eller undertrycksventilation i hus med grundkonstruktioner av typen källare, souterräng eller platta på mark. RS 100 har stor sugeffekt och är därför särskilt lämpad då fyllnadsmaterialet under husets grundplatta förväntas ha relativt lite luft och därmed skapa stort mottryck. RS 100 är mycket tystgående och kan installeras i boendemiljö.

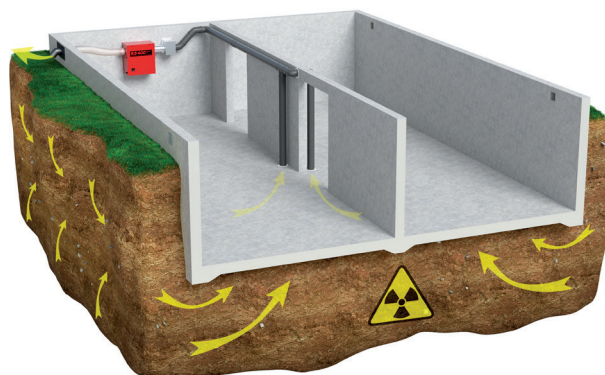
Corroventa

CORROVENTA AVFUKTNING AB
Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd
Tel 036-37 12 00 • www.corroventa.se

Funktionsprincip

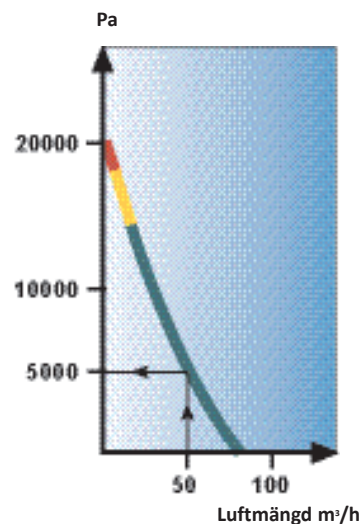
RS 100 klarar 50 m slang på trycksidan och kan därmed placeras fritt upp till 50 m från vägg genomföring.

Sugpunkterna i betongplattan skall placeras centralt där luften under betongplattan är som varmast och ej vid ytterväggar.



För att minska radonhalten i hus krävs att lufttrycket under hela betongplattan är lägre än i bostaden. Då huset ofta står på mycket kompakta fyllnadsmassor är det nödvändigt med en anläggning som har extremt stor sugförmåga. För att uppnå detta ansluts radonsug RS 100 till ett rörsystem som suger upp en luft med radonblandning från luftfickorna under betongplattan. Smutspartiklar som följer med luftströmmen fastnar i det filter som sitter direkt innanför inloppsstosen på sugsidan (filterluckan) i RS 100. Sedan luft med radonblandning passerat RS 100 blåses den ut till omgivningen via en ljudavskiljare och vägg genomföring. Anläggningen konstrueras och byggs för kontinuerlig drift.

Luftmängd från grunden



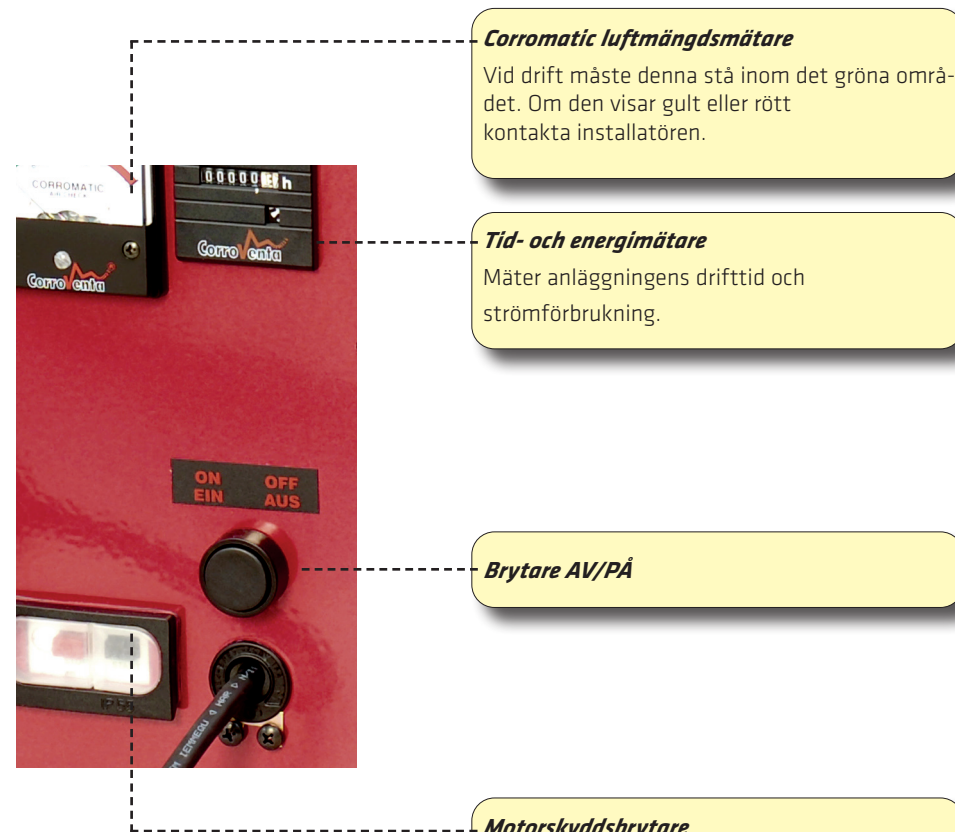
Strömningssmotstånd i fyllnadsmassorna under betongplattan

Den "tre-färgade" kurvan visar den luftmängd/strömningssmotstånd som också framgår av Corromatic-mätaren på radonsug RS100. Vid en luftmängd av 50 m³/h är strömningssmotståndet 5000 Pa (motsvarar 0,05 kg/cm²).

OBS! Luftmängdsmätaren måste vid drift stå inom det gröna området upp till 85 m³/h. Energiförbrukningen är i normalfallet 200-250W. Installerad effekt 370 W.

Kontrollpanel

Anläggningens funktion kan följas på kontrollpanelen.



Byte av filter

För att uppnå optimal drift dvs. bästa sugförmåga på anläggningen till lägsta energikostnad är det viktigt med ett rent filter. Filtret bör bytas minst 2 gånger/år.

