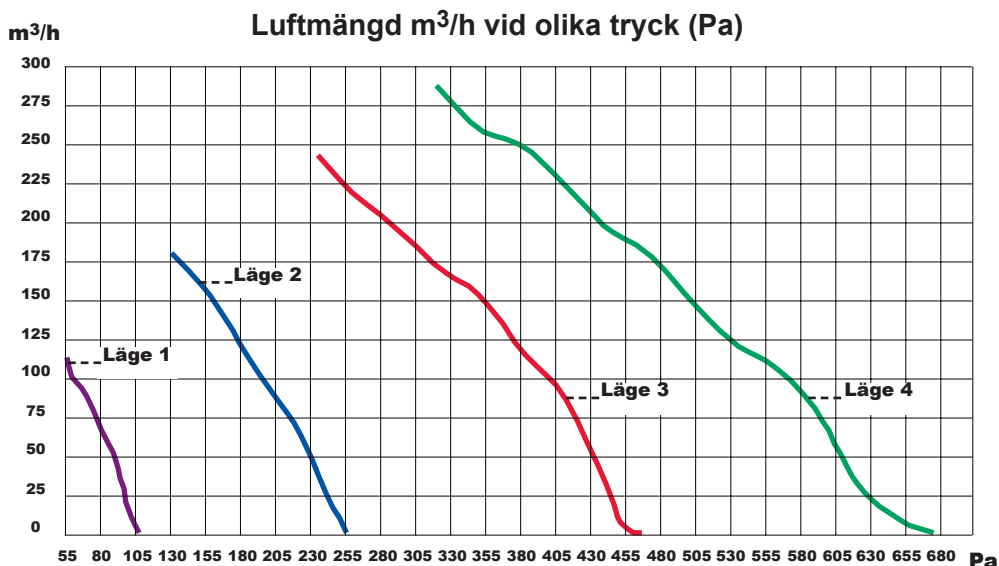


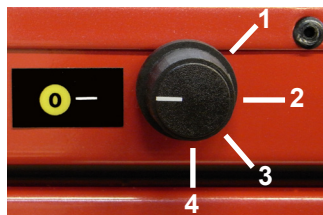
# RS 400

## Radonsug Drift- & Skötselinstruktion



Läge	Energi-förbrukning W	Tillgängligt tryck Pa	Luftmängd m <sup>3</sup> /h friblåsande
1	15	56-107	112
2	27	131-255	180
3	60	235-450	242
4	96	319-673	288

### Potentiometer



**Corroventa**<sup>®</sup>

CORROVENTA AVFUKTNING AB

Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd

Tel 036-37 12 00 • [www.corroventa.se](http://www.corroventa.se)

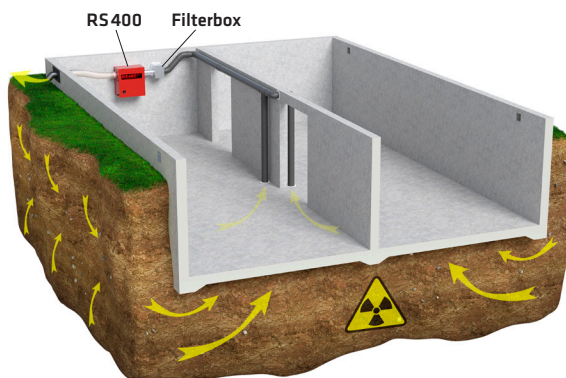
# Funktionsprincip

## RADONSANERING

För att minska radonhalten i hus krävs att lufttrycket under hela grundplattan är lägre än i bostaden. Om huset står på porösa jordmassor är det ofta lämpligt med en anläggning som kan suga stora luftmängder som enkelt kan regleras, allt beroende på det enskilda fallet. För att uppnå detta ansluts RS400 till ett rörsystem som suger upp en luft/radonblandning under husets grundplatta. Sedan luft/radonblandningen passerat filterboxen och radonsugen blåses den ut till omgivningen. "På trycksidan krävs hundra procentig täthet." Anläggningen konstrueras och byggs för kontinuerlig drift.

Är anläggning installerad med filterbox skall boxens filter bytas minst 2 ggr/år.

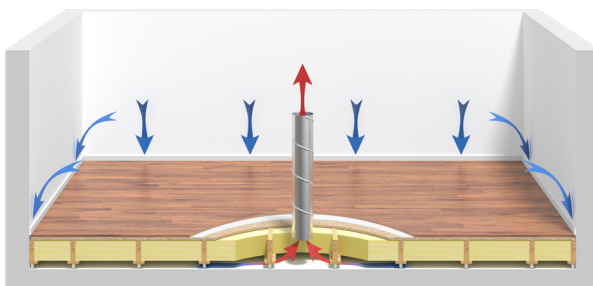
Sugpunkterna i betongplattan skall placeras centralt där luften under betongplattan är som varmast och ej vid ytterväggar.



## UNDERTRYCKSVENTILATION AV UPPREGLADE GOLV

Att undertrycksventilera ett uppreglat golv innebär att man ser till att uppvärmd luft från boendemiljön sugas ned i golvet. Den luktande luften i golvet evakueras ut genom ett kanalsystem som är kopplat till fläktenheten. Fläktenheten RS400, filterboxen och det kanalsystem som ska forsla bort den luktande luften monteras på lämpliga uppvärmda ställen i huset, så att de inte stör boendemiljön.

Evakueringspunkterna placeras så att luften transporteras från det kalla området vid ytterväggarna in mot det varmare området i mitten av konstruktionen. Detta görs för att undvika kondensproblem.



# Funktioner

**Potentiometer**  
Ljudlös reglering  
av luftmängd  
i fyra lägen

**Stos Ø 100 mm**  
för inluft (sugsidan)

**Drifftidmätare**  
Mäter den tid  
i timmar som  
anläggningen  
 varit i drift

**RS400** placeras  
lämpligen i upp-  
värt utrymme

**Stos Ø 100 mm**  
för utluft (trycksidan)

**Uppfästningskonsol**  
för smidig installation

**Inkommande**  
el 5m kabel

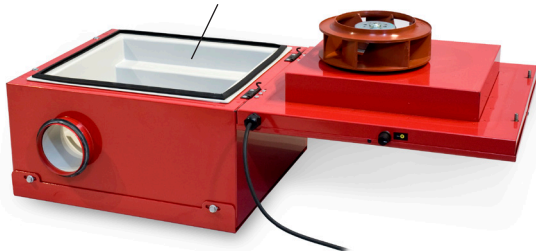


## Överhettningsskydd

RS 400 är utrustad med ett överhettningsskydd om temperaturen i fläktmotorn blir för hög. Även ett rotationskydd finns om fläkthjulet skulle låsas.

## Service

Tät konstruktion med  
ljud och brandisolering i  
väggar



Motor och fläkthjul är monterade på den öppningsbara luckan för enkel rengöring och service.

## Tillbehör filterbox



Filterbox med  
stosar Ø 100 mm  
monteras på  
sugsidans rörsys-  
tem



Enkelt byte  
av filter

## Tekniska data

Anslutning: 230/50Hz  
Anslutningseffekt: 105 W

Vikt: 15 kg  
Storlek: B=440, H=225, D=410, D=575 mm inkl stosar

## Servicejournal

Företag: .....

Installatör.....Installationsdatum:.....

Luftmängd vid installation:.....m<sup>3</sup>/h Tryck.....Pa

Datum	Filterbyte JA / NEJ	Driftläge 1-4	Tryck Pa	Driftmätare timmar	Signatur

## Vid driftstörning kontakta:

Företag.....Telefon.....

Kontaktperson.....E-mail .....



**CORROVENTA AVFUKTNING AB**

Mekanikervägen 3, SE-564 35 Bankeryd  
Tel 036-37 12 00 • [www.corroventa.se](http://www.corroventa.se)