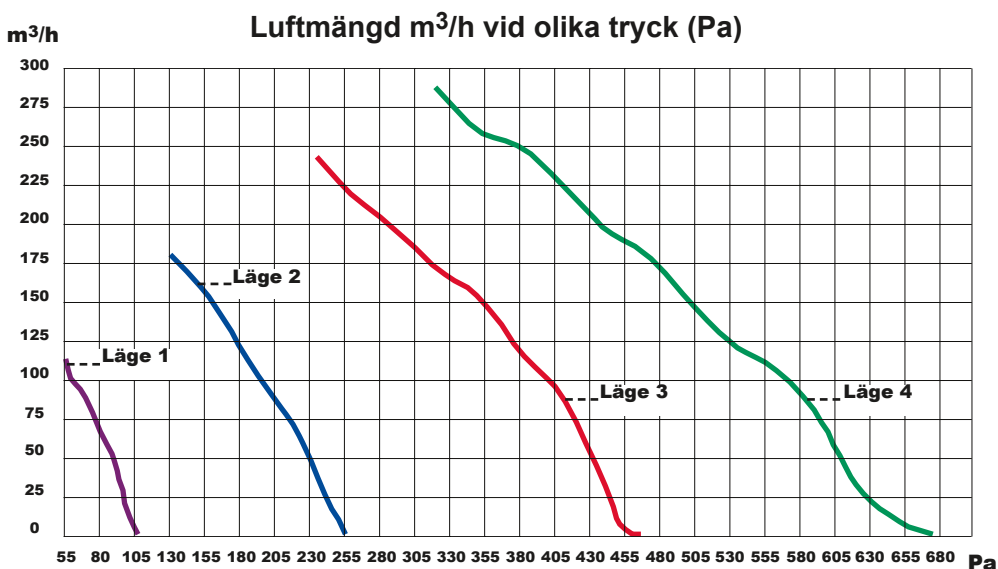


# RS 400

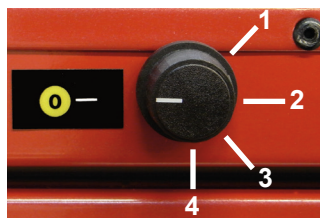
Radonsug

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)

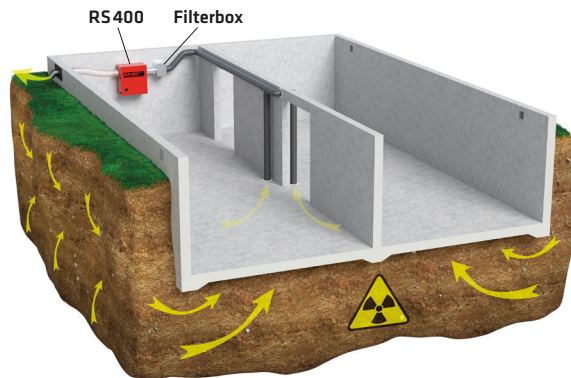
# Funktionsprincip

## 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 hundraprocentig täthet." Anläggningen konstrueras och byggs för kontinuerlig drift.

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

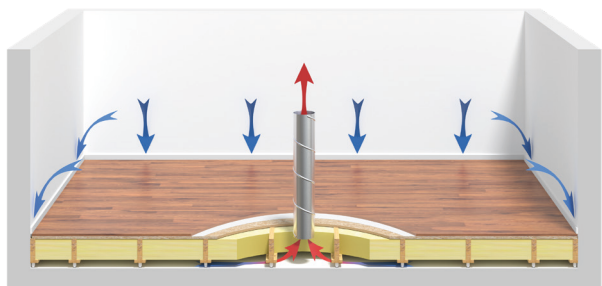
Sugpunkterna i betongplattan skall placeras centralt där luften under betongplattan är som varmast och ej vid ytterväggar.



## UNDERTRYCKSVENTILATION AV UPPEGLADE GOLV

Att undertrycksventilera ett uppreglat golv innebär att man ser till att uppvärmd luft från boendemiljön sugs 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.



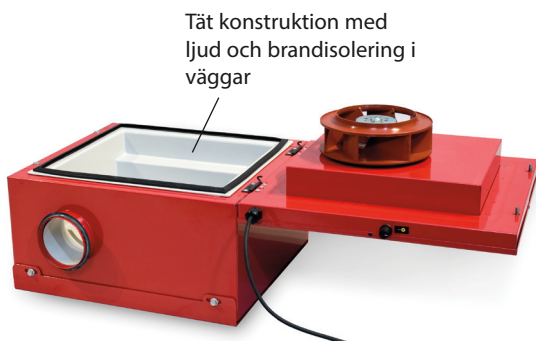
## Funktioner



### Överhettningsskydd

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

## Service



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

## Tillbehör filterbox



## Tekniska data

Anslutning: 230/50Hz

Vikt: 21 kg

Anslutningseffekt: 105 W

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<br>JA / NEJ | Driftläge<br>1-4 | Tryck Pa | Driftmätare<br>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