



BRUKSANVISNING

RADOVAC 230 M




Innehåll

Säkerhet	1
Specifikation.....	1
Installation	2
Drift och underhåll	3

Radovac™ är varumärket för radonsugar från Radonvac AB

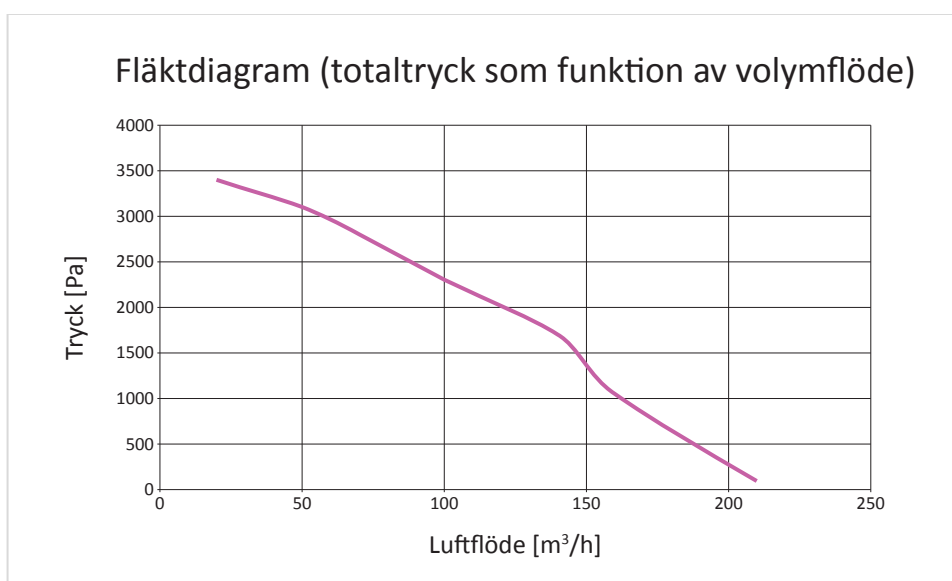
Säkerhet

Läs noga genom följande säkerhetsinstruktioner innan installation av radonsugen. Instruktionerna måste följas för att förhindra personskador och skador på egendom.

	Radonsugen skall kopplas till ett jordat eluttag.
	Radonsugen skall kopplas från eluttaget innan arbete utförs på den.
	Inga främmande föremål får stoppas in i radonsugen genom insugningsröret.

Specifikation

Driftspänning	230 volt AC
Effektförbrukning	30-400 watt
Omgivningstemperatur	10-50°C
Ljudnivå	34 - 52 dBA (37 dBA i normalläge)
Röranslutning	50,7 mm
Storlek	B 34 cm, H 29 cm, D 25cm



Garanti

2 år på material och tillverkning av radonsugen. Garantin gäller ej vid fuktskador eller om fel uppkommit på grund av brister i förfarandet vid installation eller flyttning av utrustningen.

Funktion

Radovac 230 M bygger på en gasfläkt med ett speciellt utformat fläkthjul som accelererar luftströmmen genom fläkthuset och skapar ett stort undertryck. Detta innebär att man i en genomsnittlig villainstallation kan köra Radovac 230 M med reducerad fart vilket ökar livslängden, minskar energiförbrukningen och sänker ljudnivån.

Radovac 230 M styrs via en separat styrenhet. Styrenheten mäter driftstid och varvtal vilka presenteras i styrenhetens display. Det finns ett varvtalslarm som kan aktiveras för övervakning av radonsugen.

Radovac 230M passar utmärkt för installation med en eller flera sugpunkter i villor och hyresfastigheter. Radovac 230 M har en inbyggd ljuddämpare som gör att utblåsning kan ske med mycket låg ljudnivå. Formatet är litet vilket gör att den enkelt kan placeras i t.ex. en garderob eller på någon annan lämplig plats.

Installation

Radonsugen bör installeras i uppvärmt utrymme med utloppet genom yttervägg. Vid installation i kallt utrymme ($< 16^{\circ} \text{C}$) måste både radonsugen och anslutande rör isoleras omsorgsfullt. Radonsugen ansluts till ett jordat 230 volts uttag. Anslutningskabel medföljer. Installationen bör utföras av en fackman.

Filter

Filtret skall monteras på sugsidan. För att öka filterytan trycks filtret ned i botten. Filterytan ökar då ca 100%. Den sidan som filtret tryckts ned mot skall monteras mot radonsugens insugningsrör.



Styrenhet

Varvtal, drifttid och antal larm presenteras i styrenhetens display. Styrenheten har 3 knappar, S1, S2 och S3. Knapp S1 används för att välja/acceptera och S2 och S3 för att stega i meny/inställning.

Följande illustration visar huvudskärmen i normalläget:

```
RV 230M
00000rpm 00000h a000
```

För att komma in i menysystemet måste en pinkod anges, syftet är att skydda inställningarna från obehörig åtkomst. För att ange pinkod, tryck på valfri knapp.

```
Ange pinkod:
0---
```

Pinkoden består av 4 siffror, en siffra anges i taget. Ett tryck på S2 ökar värdet, ett tryck på S3 minskar värdet. Du går till nästa siffra med att trycka på S1. Default pinkod är **1234**.

Rekommendationen är att pinkoden ändras för att skydda era inställningar, detta görs under menyn "Ny pinkod".

Menyer

Menyerna är *Fläkthastighet, Larmaktivering, Larmkänslighet, Kontrast, Språk, Larm nollställ, Ny pinkod, Version och Huvudskärm*. S2 används för att stega fram till nästa menyalternativ och S3 för att stega tillbaka till föregående. S1 används för att välja att gå in i menyalternativet och för att ändra inställning. S2 ökar inställning och S3 minskar. S1 accepterar inställningen och återgår till meny. För att återgå till huvudskärmen väljs menyalternativet "Huvudskärm".

Larmaktivering

Observera att fläkthastigheten alltid måste ställas in innan larmet aktiveras!

Avstängning summer (larmton)

Om larmorsaken kvarstår så kommer larmet att ljuda kontinuerligt. För att stänga av summer/ljud kan knapp S1 hållas inne i 5 sekunder, då tystnar larmet och går inte igång förrän radonsugen startas om.

Drift och underhåll

Radonsugen skall alltid vara i drift och får inte stoppas. Skulle detta av någon anledning behöva ske så skall utloppsrorets mynning täckas för så att fuktig utomhusluft inte går in bakvägen i radonsugen och skadar motorns elektronik.

Styrenhet

Styrenheten används för styrning och avläsning av radonsugens driftsdata. Alla inställningar görs av installatören.

Fläktens hastighet regleras så att lämpligt undertryck uppstår i systemet.

Larm

- Radonsugen larmar om:
 - Ett större läckage skulle uppstå.
 - Föremål stoppar flödet genom sugrören eller filtret.
- Larmet indikeras genom att en summer i styrboxen "piper".
- Larmets känslighet kan regleras via styrenheten om falsklarm skulle uppstå på grund av naturliga tryckvariationer under huset.

Underhåll

Radonsugen är underhållsfri men filtret bör bytas en gång per år eller vid behov.

Om oljud, fukt, eller andra märkbara brister skulle upptäckas kontakta din installatör omgående