



# RADONSUG KEO



## Monteringsanvisning

För Radonsug KEO

---

# Fördelar och effekter med Radonsug KEO.

## Radonsug KEO

Fördelen med Radonsug KEO är att man undertryckssätter dräneringsledningen, vilket gör att radontrycket under huset minskar.

I samband med omdränering av fastigheten installeras en pumpbrunn och till pumpbrunnen ansluts Radonsug KEO. Då man kan få bidrag från Boverket, blir installationen mycket kostnadseffektiv.

## Produkter

KEO 1 (Art.nr: 9070 / RSK: 8800361) ansluts på ex. Uponor vägrör 400 mm RSK nr – 2701008 eller likvärdigt.

KEO 2 (Art.nr: 9075 / RSK: 8800362) typ skjutmuff ansluts på ex. Uponor vägrör 400 mm RSK nr – 2701008 eller likvärdigt.

KEO 3 (Art.nr: 9080 / RSK: 8800363) Fristående radonsug vilken ansluts till valfri pumpbrunn med tätt lock. Från KEO 3 dras ett 160 mm dagvattenrör fram till befintlig (alt. ny) dränbrunn. Alla anslutningar skall utföras med tättringar i gummi typ Anbörningsring 160/171 RSK nr – 2201001.

## Anslutning mellan pumpbrunn och dagvattenbrunn/vattenmagasin

PEM-slangen där dränvattnet pumpas ut och PEM-slangen läggs i ett dagvattenrör vidare till dagvattenbrunnen alt. dagvattenmagasin.

Inloppet mellan PEM-slangen och dagvattenröret tätas med fogsikum så att det inte luft kan sugas från dagvattensystemet.

I det fall hål borras i pumpbrunnen och endast PEM-slangen dras mellan pumpbrunnen och dagvattenbrunnen, skall Anbörningsring RSK 3106243 alt. annan produkt av godkänt märke användas.

Vid användandet av prefabricerade pumpbrunnar, används KEO 2 alternativt KEO 3. Det är mycket viktigt att anslutningsröret mellan KEO och pumpbrunnen tätas. Även locket till pumpbrunnen skall vara tätslutande så att det kan skapas undertryck.

## Inspektionsrör

För tätning av inspektionsrör kan Lätt betäckning 150 med teleskoprör för 110 användas.

När KEO är ansluten till el och dräneringen är igenfylld undertryckstestas systemet med rökgas. Lyft bort locket på inspektionsröret och håll rökgasflaskan vid öppningen. Om rök sugas ner i röret innebär det att radonsugen är korrekt installerad. Vid användande av medsänd rökgas skall anvisningar för dessa följas.

**Elanslutning skall utföras av behörig elektriker.**

## Kontroll

Fläkten till KEO är en tystgående EC 160 fläkt. Med hjälp av potentiometern kan varvtalet ökas och minskas.

## Bidrag

För att åtgärda radonproblem, kan man söka bidrag. Bidraget är halva beloppet, dock högst 25,000 sek.

För att se om du bor i ett radonområde, följ länken nedan.

<https://www.sgu.se/samhallsplanering/risker/radon-och-stralning/markradon/>

För att ansöka om radonbidrag, följ länken nedan.

<https://www.boverket.se/sv/bidrag--garantier/radonbidrag/>

**Kombinerar radonsug med dräneringsrör. Radonsugen behöver inga egna radonrör.**

**Enkel att installera både i nya och befintliga installationer med pumpbrunn.**

**Ömhändertar Radon både i luften och dräneringsvattnet.**



1 Pumpbrunn.



2 Montera tätningen.



3 Montera lock med fläkt.



4 Tag bort bruksanvisningen.



5 Skruva fast locket.



6 Tag loss fästet på styrenheten.



7 Mät in placering.



8 Skruva fast fästet till styrenheten.



9 Skruva fast styrenhet.



10 Öppna locket till styrenhet.



11 Fläkten kan öppnas.



12 Se bild 11.



13 Låt en elektriker ställa in rätt flöde.



14 Röktesta.



15 Inspektionsrör med tätt lock.  
Locket täcks med brunnbetäckning.



16 Klart.

# Montering KEO 2



1 Gräv upp runt befintlig brunn.



2 Lyft befintligt teleskopör.



3 Tag bort teleskopörret.



4 Tag bort befintlig förminskning.



5 Klart för montage av KEO 2.



6 Montera teleskop i pumpbrunn.



7 Vid behov böjs teleskopör in.



8 Skjut ner teleskopet i botten.



9 Fortsättning bild 8.



10 Montera tätningen.



11 Montera lock med fläkt.



12 Skruva fast locket.



13 Öppna locket till styrenheten.



14 Tag loss fästet.



15 Mät in placering och skruva fast.



16 Skruva fast styrenhet.



17 Öppna locket till styrenhet.



18 Fläkten kan öppnas.



19 Se bild 18.



20 Låt en elektriker ställa in rätt flöde.



21 Röktesta.



22 Inspektionsrör med tätt lock.  
Locket täcks med brunnsbetäckning.



23 Klart.

**FST**   
**FUKTSPÄRRTEKNIK**

# Montering KEO 3



1 Gräv upp befintlig pumpbrunn.



2 Borra upp 160mm hål.



3 Montera packning.



4 Montera 160mm rör.



5 Se till att ha fall mot pumpbrunn.



6 Påbörja återfyllning.



7 Montera tätningen.



8 Montera lock med fläkt.



9 Skruva fast locket.



10 Tag loss fästet på styrenhet.



11 Skruva fast fästet till styrenheten.



12 Skruva fast styrenhet.



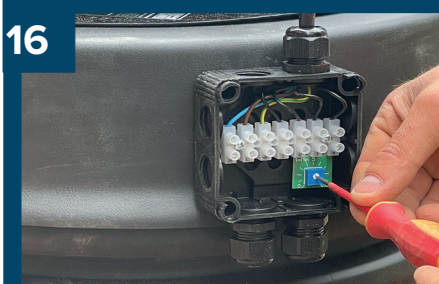
13 Skruva fast locket till styrenheten.



14 Fläkten kan öppnas.



15 Se bild 14.



16 Låt en elektriker ställa in rätt flöde.



17 Röktesta.



18 Montera ett godkänt tätt lock. Locket täcks med brunnsbetäckning.

# Checklista för Radonsug KEO

## A. Datum för långtidsmätning

1. Är långtidsmätning för Radon utförda? \_\_\_\_\_
2. Vad är radonhalten i huset? \_\_\_\_\_
3. Är kontroll av Radonhalten i marken utförd? \_\_\_\_\_
4. Vad är det för markegenskaper runt och under huset. \_\_\_\_\_

## B. Vilken modell av KEO skall användas.

5. Egenbyggd pumpbrunn med RSK 2701008 stigarrör, använd KEO 1 alternativt KEO 2 med teleskoprör. Vid anslutning till RSK 5619241 Votec pumpbrunn, använd KEO 2 \_\_\_\_\_
6. Om utsläppet skall placeras längre bort från huset, använd KEO 3 med 160 mm dagvattenrör som ansluts mellan pumpbrunnen och KEO 3. \_\_\_\_\_
7. Vid anslutning till befintlig pumpbrunn, använd KEO 3 med 160 mm dagvattenrör som ansluts mellan pumpbrunnen och KEO 3. \_\_\_\_\_

## C. Kontroll av undertryck.

7. Går det ner rökgas i inspektionsrören? \_\_\_\_\_
- Fastighet \_\_\_\_\_
- Kontrolldatum \_\_\_\_\_
- Kontrollen utförd av \_\_\_\_\_
- Efterkontrolldatum \_\_\_\_\_
- Radonhalt inomhus \_\_\_\_\_




## Har du problem med Radon?

Fuktspärsteknik AB har flera olika lösningar som fungerar lika bra vid nyproduktion som vid renovering. Kontakta oss eller besök vår hemsida för mer information.

FST:210922

 +46 (0) 33 29 20 50

 [info@fuktsparrteknik.se](mailto:info@fuktsparrteknik.se)

 FUKTSPÄRRTEKNIK AB  
Fabriksvägen 6  
515 70 Rydboholm

 [fuktsparrteknik.se](http://fuktsparrteknik.se)