

Monteringsanvisning Radonbrunn

Förklaringar till ritning:

1. Radonbrunn
2. Ventilationshål och perforerad plåt
3. Lock
4. Fläkt (192 W)
5. Mellanvägg med hål för fläkt
6. Avstick från brunnen
7. Ventilationsrör från brunn
8. Byggplast
9. Fyllning

Montering

A: Gräv en grop på drygt 4 meters djup.

B: Montera ihop brunnens två 2-meters längder och skruva ihop med medskickad fransk träskruv.

C: Lyft brunnen på plats i gropen. Använd hålen i toppen på brunnen för att:

1. Fästa lyftanordning i.
2. Fästa ett rep på vardera sidan som användes för att hålla brunnen i mitten av gropen.

D: Fyll gropen så att stenar, storlek 30-150 mm, ligger runt den perforerade plåten.

OBS! Vidtagförsiktighet vid återfyllningen så att plåten eller brunnen ej skadas.

E: Sätt på locket på brunnen så fort som möjligt! OBS! Det får inte komma in fyllning i brunnen.

F: Fyll sedan efter med uppgrävd massa så att 1,5-2 meter återstår av brunnen. Se ritning.

G: Lägga nu ut byggplast över gropens diameter så att den tätar emot brunnen.

H: Skyffla på lite sand på plasten så att den ligger kvar på rätt plats och tätar emot brunnen.

I: Fyll därefter gropen till strax under avsticket (6).

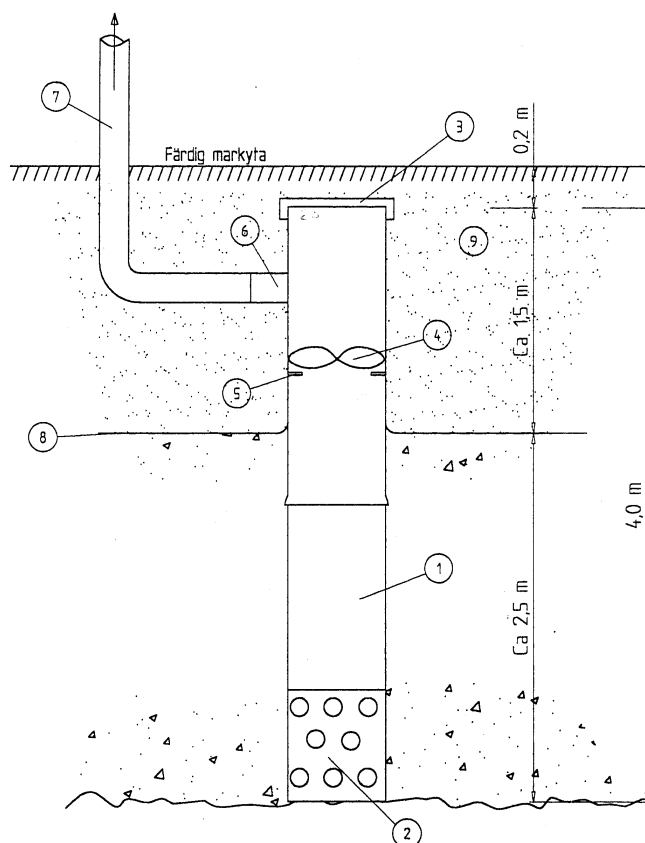
J: Montera ventilationsröret så att det:

1. Lutar något emot brunnen (Kondensvatten).
2. Mynnar i takhöjd på huset. Om det slutar under takfot, skall en böj monteras i änden så att luften blåses bort från huset.

K: När behörig elektriker anslutit elkabel till fläktens kopplingsdosa, sänks fläkten ned i brunnen.

L: Varvtalsregulatorn monteras inne i huset.

M: Fyll igen hela gropen och täck om möjligt med lera och matjord för att få större lufttäthet.



Installation samt drift- och skötsel

Kanal- / väggfläktarna CK, CV, KV, RKC och RS från AB C.A. Östberg är försedda med en asynkronmotor av ytterrotortyp. Motorn har underhållsfria, helkapslade kullager. Fläktarna är utrustade med ett godkänt termokontaktmotorskydd som bryter spänningen om lindningstemperaturen av någon anledning skulle bli för hög. För återställning av manuell termokontakt skall spänningen brytas under ett par minuter, så att termokontakten hinner återgå. Fläktarna är avsedda för kontinuerlig drift och kan varvtalsregleras med extern utrustning genom spännings / frekvensändring*. Fläktarna är EJ avsedda för transport av explosiva gaser, slipdamm, sot o d.

* Kräver skärmd kabel och kabelgenomföring.

Elinstallation

Får endast installeras av behörig elektriker.

1. Kontrollera att elnätets spänning, frekvens, faser etc stämmer med kraven på fläktens märkskylt.
2. Elledning och kopplingsutrustning måste följa Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter, så att säkerhetskrav tillgodoses.
3. OBS! Fläkten måste jordanslutas.

Skötsel och underhåll

Det enda underhåll som krävs är rengöring av fläkthjulet. Vi rekommenderar kontroll och rengöring ett par gånger per år.

Före rengöring: Bryt spänningstillförsel och blockera tillslagsmöjlighet för spänning. Var försiktig vid demontering och rengöring så att fläktens balansering ej påverkas. Använd inte starka lösningsmedel för rengöring och dränk inte motorn i vatten eller annan vätska.

Om fel uppstår

1. Kontrollera att det finns spänning fram till motorn.
2. Bryt spänningen och kontrollera att fläkthjulet inte är blockerat.
3. Kontrollera att driftskondensatorn är ansluten. (Se kopplingsschema.)
4. Om felet kvarstår, byt kondensator.
5. Om ingen av dessa åtgärder hjälper, kontakta din fläktleverantör.

