



SAMLINGSBRUNNAR OCH SAMLINGSSKÅP

Anvisning för installation, drift och skötsel för samlingsbrunnar och samlings-skåp

Samlingsbrunnar

Brunnen placeras i marken på en stabil och horisontell yta, utan vassa uppstickande stenar. De anslutande PE-rören kapas och ansluts via elektrosvetsning. Om det är högt grundvatten bör man dränera eller förankra brunnen. Marken runt brunnen återfylls därefter med finkornigt material som inte skadar brunnen. Slingornas flöde ställs in enligt beräkning, med hjälp av manuella injusteringsventiler med flödesindikator. Om inte påfyllningen sker vid värmepumpen kan det ske via en anslutning i brunnen. Även avluftning kan ske där via ett vitt skruvlock.

Körbar betäckning 400 kN

Standardlocket, av HDPE, tål en belastning på 15 kN. Fodras körbar betäckning 400 kN, behövs följande:

- 6250970 Körbar betäckning av gjutjärn
- 6250971 Tryckutjämnare av betong
- 6251320 Läckagetätt lock under betäckning
- 6250981 Gummiring för körbar betäckning

Brunnen placeras i läge, med överkant cirka 190 mm under färdig yta. Det läckagetäta locket placeras på brunnen. Återfyllning sker till cirka 260 mm under brunnen och vibreras. Betongringen placeras på återfyllningen. Det läckagetäta brunnslocket är nu cirka 50 mm under överdelen av betongringen. Sen placeras den körbara betäckningen på betongringen. Därmed kan brunnen röra sig oberoende av den körbara betäckningen, och lasten kan utjämnas av marken.

Förhöjning

Om brunnen måste ligga djupare ned, finns en förhöjning på 660 mm. Den placeras ovanpå brunnen, tillsammans med gummitätning. I övrigt inga förändringar, jämfört med tidigare instruktion.

Samlings-skåp

Nycklar till skåpet finns fasttejpade på baksidan. Lämpligt är att förvara en av nycklarna under locket för påfyllning/avluftning.

1. Måtta upp lämplig höjd för skåpet och ingång till värmepumpen. Längden på de 2 anslutande PE-rören (560 mm) når i de flesta fall genom väggen.
2. Utför anslutning på insidan av väggen genom kapning och elsvetsning.
3. Förankra skåpet med medföljande skena.
4. Borra hål och skruva fast genom den undre fasta skenan.

Slingornas flöde inställs enligt beräkning, med hjälp av manuella injusteringsventiler som har flödesindikator. Om inte påfyllningen sker vid värmepumpen kan det ske via en anslutning under locket på sidan av skåpet. Även avluftning kan ske där.

Drift och skötsel

Normalt sett behövs varken luftning eller påfyllning av vätska i systemet. Om detta erfodras bör orsaken fastställas. Motionera avstängningsventilerna, det vill säga stäng och öppna, cirka en gång per år. Detta för att undvika att avstängningsventilerna låser sig i öppet läge.



Samlingsbrunn



Körbar betäckning



Förhöjning



Samlings-skåp