

Inställning av fläktvarvtal Alig VB 250 L

Öppning av aggregatets inspektionsslucka

Inspektionssluckan öppnas genom att lossa bajonetskruvarna. Vrid dessa ett kvarts varv moturs vid öppning. Vid stängning av luckan skall skruvarna ställas i rätt läge varefter de trycks tillbaks in i låshålen. Obs: Använd ej skruvdragare till dessa skruvar

Inställning av fläktvarvtal och termostat

Se elschemat på sidan 6 i produktinformationen för Alig VB250L.

Den orange kabeln mellan termostat och transformator bestämmer normalflödet och är från fabrik inlagd på transformatorns 140V-utgång.

Vid högre framledningstemp. kopplar termostaten om fläkten till en högre fart via den grå kabeln. Denna gråa kabel är från fabrik inlagd på transformatorns 180V eller 200V-utgång. På små hus räcker det eventuellt med att orange kan flyttas till transformatorns 120V utgång och den gråa till 140 eller 165 V.

Observera att husets luftmängder skall mätas in efter utfört aggregatbyte och i samband med att fläktvarvtal ställs in. Det är ofta en fördel att öka återluftsflödet/cirkulationsluften och därmed tilluftsflödet för att kunna bära ut mer värmeenergi i huset. Uteluftsflödet skall justeras in så att det är ca 90 % av frånluftsflödet.

Termostaten som har sin bulb/givare på batteriets framledning har ingen ratt eller gradering utan inställningsvredet är en "halvrund axel". Denna går att vrida runt 270 grader eller mellan kl. 3 och 12 för att jämföra med en urtavla (i detta exempel hänger då aggregatet horisontellt med filtret till höger när man ser in i det). Temperaturområdet ligger mellan 0°C till 60°C. Om den flata delen på termostaten pekar mot kl. 3 är det lika med 0°C, kl. 6=20°C, kl. 9 = 40°C och kl. 12 = 60°C. Från fabrik skall vredet vara inställt ca kl. 10:30 vilket blir ca 50°C.

Vid framledning över 50° kopplas därmed fläkten upp på högfart (grå kabel) för att kunna bära ut mer värme, samt att vid eventuell värmepump/fjärrvärme, undvika onödigt hög returtemperatur. Vrider man termostaten moturs kopplas högfart in vid en lägre temperatur (tidigare).

Frysskydd Alig VB 250 L

För att säkerställa att vattenbatteriet ej fryser vid exempelvis utblivet vattenflöde eller för låg vattentemp. så rekommenderas att ca. 30% glykol eller annan frostskyddsvätska blandas in i värmevattnet. Alternativt att ett motorspjäll monteras i uteluftskanalen som stänger via en anliggningsstermostat på batteriets returledning.