

Anvisning för Ohm-mätning och monteringsanvisning för byte av rök-gastempensensor på ASTRA H-serie.

Om pannans fläkt inte stänger av efter eldningens slut eller att man får ett avvikande tempvärde gentemot rök-gastermometern när man kollar rök-gastempen i regulatorns display genom att samtidigt trycka på P-knappen och +/-knappen, (det tar några sekunder innan värdet visas på displayen). Då kan man misstänka fel på rök-gassensorn.

Vid misstanke om fel på rök-gassensorn är första åtgärden att motståndsmäta rök-gassensorn (givaren) med en Ohm-meter.

Mätning görs bäst när pannan är i drift, särskild försiktighet måste därför iaktas när kåpan över elanslutningarna demonteras.

Arbetsgång för mätning:

Den svarta kåpan på pannans ovansida ska nu demonteras.

Använd en stjärnmejsel för att skruva ur de två skruvar som håller fast kåpan i bakkanten.

Skjut kåpan lite bakåt och lyft bort den.

Den bredaste av de vita anslutningskontakterna på regulatorns baksida är rök-gassensorn (Pt 1000 givaren)

Lossa kontakten från regulatorn. På kontaktens undersida finns metallbleck som gör det möjligt att få kontakt för mätning.

Ohm-metern ställs lämpligen på mätområde upp till 2000 Ohm.

Läs av rök-gastemperaturen på rök-gastermometern.

Läs av Ohm-värdet på Ohm-metern.

Gå in i Pt 1000-tabellen och läs av vilken temperatur Ohm-värdet motsvarar. (En avvikelse på upp mot 20 grader C är inte ovanligt på grund av normal missvisning hos rök-gastermometrar).

Pröva att öppna direktspjället så du ser att rök-gastemperaturen stiger på rök-gastermometern, Ohm-meterns värde ska då öka i motsvarande grad, stäng direktspjället och meterns värde ska då minska motsvarande.

Är avvikelsen betydligt större eller värdet inte ändrar sig när man öppnar direktspjället så kan man misstänka fel på rök-gassensorn.

Om fel på rökgassensorn konstaterats vid Ohm-mätning:

Arbetsgång för byte av rökgassensor:

Vänta tills pannan brunnit ut och drag ur stickkontakten så pannan blir strömlös.

Demontera kåpan över elanslutningarna enligt beskrivning ovan om det inte redan är gjort.

Lossa den breda vita kontakten från regulatorn.

Lossa överkanten av vänstra röda sidoplåten. De skruvarna sitter i botten av ellådans vänstra sida.

Lossa skruvarna som håller plåten i pannans bakre hörn.

Lossa skruvarna som håller plåten i underkant.

Lyft bort sidoplåten.

Lyft lite på ellådans botten och drag ned kabeländan med den vita kontakten genom hålet i ellådans botten.

Givarkabeln brukar vara fäst med aluminiumtejp mot isoleringen, lossa försiktigt tejpens så kabeln blir fri.

Rökgassensorn sitter instucken i ett givarrör i pannans rökrörstos.

För att frilägga sensorn behöver en bit isolering skäras bort, skada inte kabeln.

Lossa sensorn med hjälp av en plattång genom att försiktigt vrida på och dra ut den med tången, (drag ej i kablarna).

Montera den nya rökgassensorn enligt ovan men i omvänd ordning.