

16 mars 1962

Sida 1 (2)

FF tjänsteställe, handläggare ELF5/B Bring	Fastställt av H Lindgren /T Bergens	Ändrad enligt	Upphåver
---	---	---------------	----------

Fmrp 6. Indikatorstation. Föreskrifter beträffande ventilationen

Orientering

Fmrp 6 indikatorstation förbrukar ca 550 W, som praktiskt taget fullständigt omsätts i värme inom stativet. För att inte vissa detaljer skall överhettas har forcerad ventilation måst tillgripas.

I stativet ingår därför en fläkt som transporterar ca 4,5 m<sup>3</sup> luft/minut, under förutsättning att luftströmmen genom fläkttrumman inte hindras genom ingrepp i utrustningen eller genom olämplig placering av stativet. Denna luftomsättning är tillräcklig för att hålla nere driftstemperaturerna, när den ingående luften är av rumstemperatur.

Det har visat sig att åtgärder i vissa fall har företagits som leda till minskad luftomsättning och därmed höjd temperatur i indikatorstationen. För att förhindra detta skola nedanstående föreskrifter iakttas.

Allmänna regler

- a) Det är förbjudet att anbringa föremål på stativet, som minskar luftströmningen, eller att göra andra ingrepp i utrustningen.

Anm En anordning bestående av en plåt, som täcker de perifera delarna av fläkttrumman och endast har en öppning i centrum, (som har förekommit) är fullkomligt förkastlig, emedan den bromsar luftströmmen just framför rotorbladens verksamma delar.

- b) Yttre lufttrumma får anslutas till fläkttrumman, under förutsättning att den är av ungefär samma diameter som fläkttrumman och ansluter sig till den senare på ett sådant sätt att luftströmningen inte hindras. Lufttrumman skall vara kort och sakna skarpa krökar.

Anm Genom anslutning av yttre lufttrumma minskas det svaga ljud, som orsakas av luftens passage genom fläktens skyddsgaller.

Särskilda regler för det fall att pejllokalen är utrustad med ventilationssystem

En obetydlig tryckändring är i och för sig betydelselös för fläktens funktion. Om det av andra skäl (t e borttransport av värme ur lokalen) är önskvärt att ansluta indikatorstationen direkt till ventilationssystemet, skall ärendet hänskjutas till ELF/FF med angivande av erforderliga data för anläggningen samt måttskiss över föreslagna anordning.