

Radøy Kommune
Att : Einar Færøy

Blomsterdalen 06.01.2015

Sak : Defekt varmpumpe Sæbø Skule

Varmepumpe luft/vann type Clivet WSAN -XEE 122

Vi viser til vårt servicebesøk 18.12 2014 og har herved følgende rapport å fremlegge :

Feilkode i display : E114, feil termisk vern kompressor.

Ved feilsøking på maskinen har vi konstatert elektrisk feil på begge kompressorer. Maskinen har 2 kompressorer og begge kompressorer har elektrisk kortslutning. Ved prøvestart av kompressorer så kobler motorvern seg ut umiddelbart ved innkobling. Dette forklarer også hvorfor hovedsikring i sikringskap hadde slått ut.

Årsaken til dette havariet mener vi er lynnedslag/overspenning. Det har vært svært mye lyn aktivitet i kort tid før vårt servicebesøk og vi har hatt flere lignende tilfeller på tilsvarende maskiner i samme tidsrom. Det ble bla registrert en rekke lyn aktivitet 11. 12 2014.

Vi mener derfor at vi med overveiende sannsynlighet kan fastslå at lynnedslag/overspenning er årsaken til dette havariet der 2 kompressorer havarer samtidig med samme elektrisk feil/kortslutning.

For å reparere skadene må begge kompressorer skiftes. I tillegg må det skiftes kuldemedium på maskinen.

Vi foreslår følgende :

Nedtapping av kuldemedium. Innlevering til godkjent offentlig mottak. (Returordningen)
Demontering av eksisterende kompressorer. Skifting av filter begge systemer. Trykkprøving, vakumkjøring, igangkjøring, innregulering.

Samlet pris : 78.350.- eks mva

Håper tilbudet er etter ønske. Skulle noe være uklart hører vi gjerne fra Dere igjen.



Orgnr. NO 974 394 138 MVA
Espehaugen 53 5258 Blomsterdalen

Med vennlig hilsen
Fana Kulde AS

Terje Grunnevåg

Telefon 55 22 00 10



Email tg@fana-kulde.no