

Ventilasjonsaggregat 36.01 Helgeland Kraft, 3.etg Industriveien 5

Ventilasjonsanlegget er av fabrikat Fläkt. Reimdrevene vifter, Roterende gjenvinner og elektrisk varmebatteri. Aggregatet er produsert 1987 og montert i 1988.

Har prøvd å beregne gjenvinningsgrad. Tatt høyde for en del indre lekkasjer pga gamle tetninger og noe temperaturforhøyning over motor. Beregner gjenvinningsgrad til ca 65%.

Aggregatet fungerer men er noe slitt og utdatert. De fleste mekaniske komponentene finnes det reservedeler til eller lignende løsninger. Men automatikken er foreldet. Finnes ikke reservedeler til undersentral eller moduler. Slutter noe å fungere må alt skiftes og programmeres på nytt. Noe som fører til store kostnader. Automatikken er i prinsippet utvidbar, men det er bortkastet siden den kan havarere når som helst. Anlegget kan sannsynligvis fungere enda en stund, men ved neste strømbrytning kan programkort eller kommunikasjonskort slutte å fungere. Og da vil anlegget være ute av stand til å fungere.

Et nytt aggregat vil gi mindre driftskostnader. Bedre gjenvinningsgrad og direktdrevne vifter som krever mindre energi. Samt man slipper reimsifte. Noe som også gjør at man ikke får reimstøv inn i tilluften. I tillegg er automatikken inkludert. Den vil være klar for utvidelse for evt kjøling og vil ikke trenge programmering og integrering slik den gamle automatikken måtte.

Ved et evt skifte av aggregat anbefales det skifte av inntak og avkastkanaler, samt lydfeller. Disse er noe medtatt etter mange års drift. Vanskelig å si noe om resten av kanalnettet. Det må heller vurderes etter hvilken planløsning og luftmengde som blir brukt.

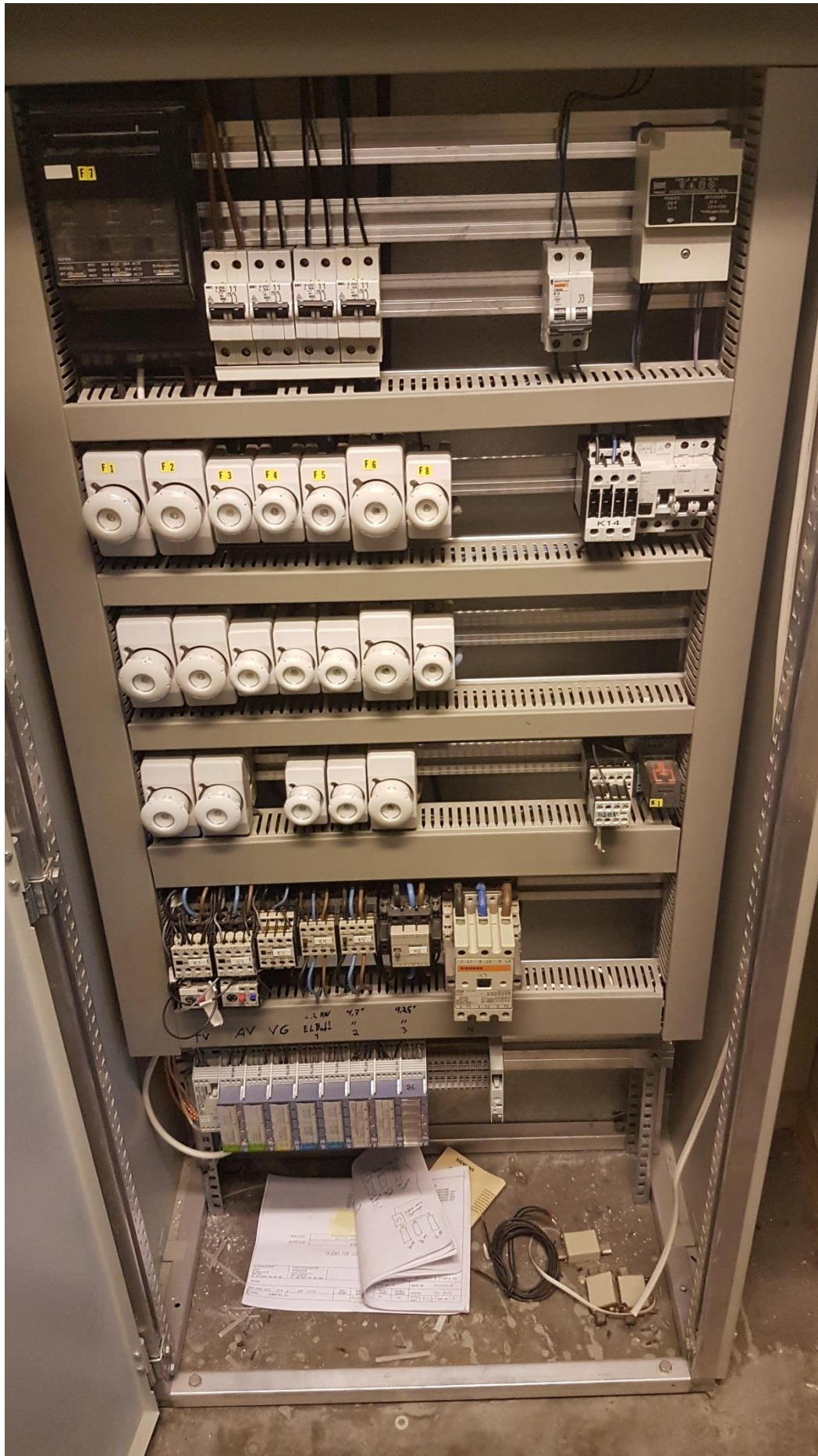
Byttes aggregat mot et nytt med tilsvarende luftmengde så vil det være godt med plass i teknisk rom. Da sannsynligvis aggregat og lydfeller vil være mindre plasskrevende.

Slik vi ser det så skal noe gjøres med aggregatet så vil det være mest fornuftig å skifte det ut.

HELGELAND VENTILASJON AS

Tor Fossdal









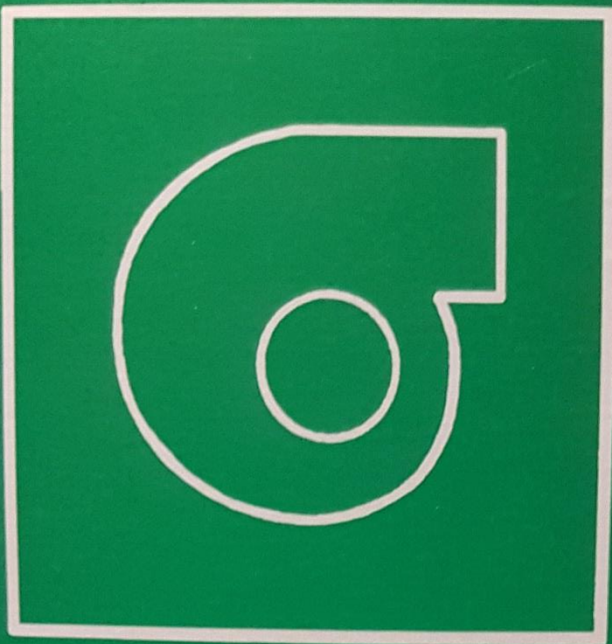












J6149428-0006

 **Fläkt**

No. Y 6517.0928-007
Type KDLB-04-2-1-0-1-2-1
KDLT-04-2-1-18-1-2

Mfd. 1987
Wt. 169 kg

MAX SPEED

2900 r/min

MADE IN SWEDEN

FABRIQUÉ EN SUÈDE

 **Fläkt**

No. Y 6517.0928-007
Type APAL-2-00550-1-0
MOTOR 1326 3~50 Hz

Mfd. 1987
Wt. 42 kg

5.5 kW
380 VY
220 VD
MAX TEMP 40 °C

2900 r/min
11.0 A
19.0 A

MADE IN SWEDEN

FABRIQUÉ EN SUÈDE

VARNING - ATTENTION - ACHTUNG

Brvt strömmen innan luckan öppnas.