

Isotherm ASU

Funktionskontroll / utbyte av den svarta eldelen.



Dra loss ASU-eldelen från den svarta.
Dra den rakt ut från den svarta så att kontaktstiften inte kröks.
Låt den svarta sitta kvar på kompressorn.



Flytta över batteriströmkablarna från ASU eldelen till – och + på den svarta, de två översta stiften.

Flytta över fläktens båda sladdar till den svarta eldelen (luftkylda aggregat) till det lilla + (röd) och F (svart).

Bygla C och T med separat sladd gjord för testet.

Om den svarta eldelen är OK ska kompressorn gå så länge T och C är förbundna med varandra.

Vi montering av ASU eldelen på den svarta, var mycket noggrann med att samtliga stift träffar rätt och får bra kontakt med varandra.

Utbyte av den svarta eldelen på BD35F & BD50F kompressor



Eldelen är låst i sitt läge med en låsskruv som syns mitt i den vita etiketten. För att ta loss eldelen, skruva **in** skruven så långt det går.



Ta tag om eldelen som bilden visar och vrid ut den så att plasthuset glider över skruvskallen, så lossnar den. Andra sidan av plasthuset sitter bara om en vikt kant på fästbeslaget.



Kontakten mot kompressorn är 3-polig och kompressorn har släta stift så att kontakten dras rakt ut för att lossas. Eventuellt kan en flat skruvmejsel vara till hjälp för att sätta mellan kontakt och kompressor och vicka ut kontakten.

Montering sker i omvänd ordning enligt vad som ovan beskrivits. Lås eldelen genom att skruva ut låsskruven 2-3 varv.

Isotherm ASU

Function control/re-placement of the black electronic unit.



Pull off the ASU electronic box from the black one. Pull it straight out from the black to avoid the tabs to be bended. Let the black box remain on the compressor.



Move the battery power cables from the ASU unit to the + and - on the black electronic, the two upper tabs. Also move over the fan cables (air cooled units) to the black unit, + red to the small + and the black - to F. Bridge C and T with a separate cable made for the test (picture). If the compressor will run, the black electronic unit is OK. If not, it has to be replaced.

Replacement of black electronic unit on BD35F & BD50F compressors



The electronic unit is locked in position with one locking screw which can be seen in a hole in the white sticker. **Tighten** the screw (screw in) maximum.



Grab the electronic unit as shown on the picture and turn it out, the plastic housing will slide over the locking screw. The other side is kept in position by means of an angle on the bracket.



The 3-wire connector is mounted on three plain pins on the compressor housing. The connector can be pulled off. Possibly, a flat screwdriver could be used for assistance, place it between the compressor and the connector.

Mounting of the black electronic unit on the compressor is made in opposite order to the description above. Lock the electronic unit in position with the locking screw, turn this anti-clockwise 2-3 turns.