

Samling af rørforbindelse:

Inden rørenderne samles, skal man kontrollere, at rørstykket mellem den sidste rørbefæstigelse til kompressoren ikke er for kort. Det er optimalt, hvis røret danner en svag bue, så der ikke kan opstå spændinger ved vibrationer eller sammentrækninger i metallet.

Fjern plastpropperne i samlestykkerne. Endestykkerne er udformet således, at de ikke kan forbindes forkert.

Spænd først det tykke rør forsigtigt sammen med fingrene, til der opstår modstand, herefter spændes med skruenøgle. Det er vigtigt at holde contra på det faste stykke, så der ikke opstår brud.

Herefter spændes det tynde rør efter samme fremgangsmåde.

Der kan lyde et lille pift, når endestykkerne skrues sammen. Det skyldes den indbyggede ventil, der brydes for at skabe gennemstrømning.

Samlingerne kontrolleres for lækager, enten med "lækagespray" eller ved at holde en tændt ligther op til samlingerne fra undersiden. Hvis samlingen er utæt, vil flammen tones grøn.

OBS:

Samlestykkerne skal ikke spændes "hårdt", men "bestemt". Vær forsigtig ikke at overspænde samlestykkerne, da det vil kræve en fagmand til at udbedre skaden.

Tilslutning af strøm :

Kompressoren er konstrueret til 12 og 24 volt. Elektronikdelen skiller ved 17 volt og tilpasser sig automatisk den rette spænding.

For at forhindre total afladning af batterierne, vil den indbyggede "batterisikring" afbryde 24 volt anlæg ved ca. 21 volt og den muliggør først opstart, når spændingen er steget til ca. 23,5 volt.

Ved 12 volts anlæg afbrydes kompressoren ved ca. 10 volt og opstart er først mulig ved ca. 11 volt.

Fødekablerne skal være af passende dimension, der modsvarer et forbrug på ca. 20 amp.

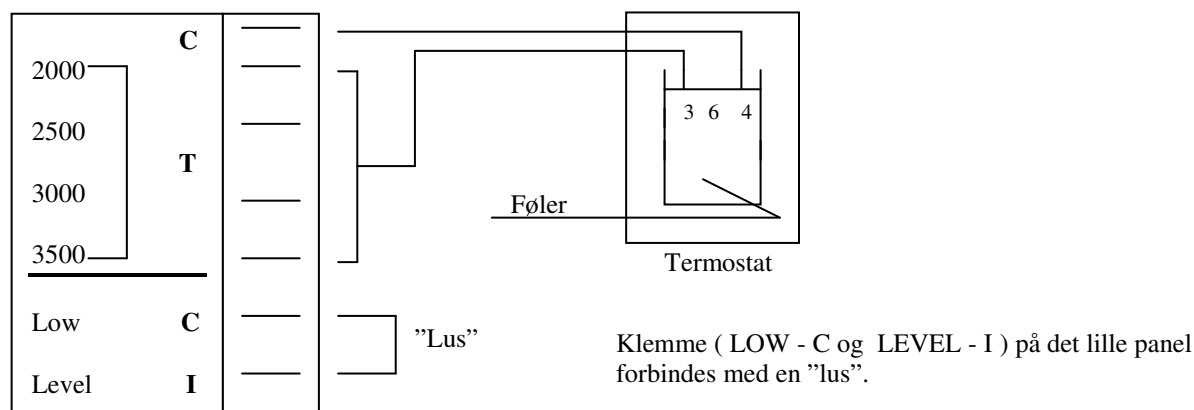
Kabel str. mm ²	Max. kabel længde i et 12 Volt system	Max. kabel længde i et 24 Volt system
2,5	2,5 meter	5 meter
4	4 meter	8 meter
6	6 meter	12 meter

Ved kabellængde forstås afstanden fra batteri til kompressor og tilbage igen

Det negative kabel trækkes direkte til den øverste klemme på elektronikdelen, der er mærket med (-).

Det positive kabel trækkes via en afbryder, der kan holde til 20 amp. og en sikring på 15 amp. hen til den anden klemme på elektronikdelen, der er mærket med (+).

På modeller med ventilator er forbindelsen til klemme (+ og F) foretaget fra fabrikken.



Skema 1

Elektrisk tilslutning af mekanisk termostat: (skema 1)

Termostaten forbindes til kompressorens lille panel med kabler af en dimension på 0,75 – 1,0 kvadrat. Det ene kabel forbindes mellem klemme "C" på panelet og det ene ben på termostaten. Det andet kabel forbindes mellem termostatens andet ben og en af klemmerne "T".

Klemme "T" har flere muligheder (2000, 2500, 3000, 3500). Disse muligheder refererer til kompressorens omdrejninger (ydelse) og skal vælges ud fra vedlagte skema. (Skema 1 forgående side) Der tages højde for køleboksens størrelse og hvilken type køleelement, der anvendes.

Valg af fordamper / omdrejninger				
Køleboks str.	Max. 40L	Max. 80L	Max. 110L	Max. 170L
Fordamper	Plade-fordamper	O-fordamper	Køleakkumulator AC10	Køleakkumulator AC15
2000 omdrejninger	•			
2500 omdrejninger		•		
3000 omdrejninger			•	•
3500 omdrejninger				

Andre fordampere kan skaffes, se evt. den engelske/italienske manual for valg af type fordamper contra køleboks størrelse.

Termostat.

Den mekaniske termostat har indbygget kontakt, der afbryder i den yderste position, når man drejer knappen til venstre (der høres et klik).

Indstillingen af temperatur i køleboksen er afhængig af mange faktorer og beror på erfaring.

Generelt kan siges, at kulden i boksen øges efterhånden, som knappen drejes mod højre.