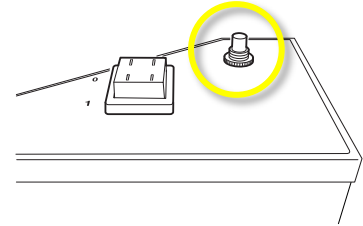


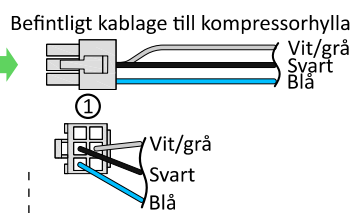
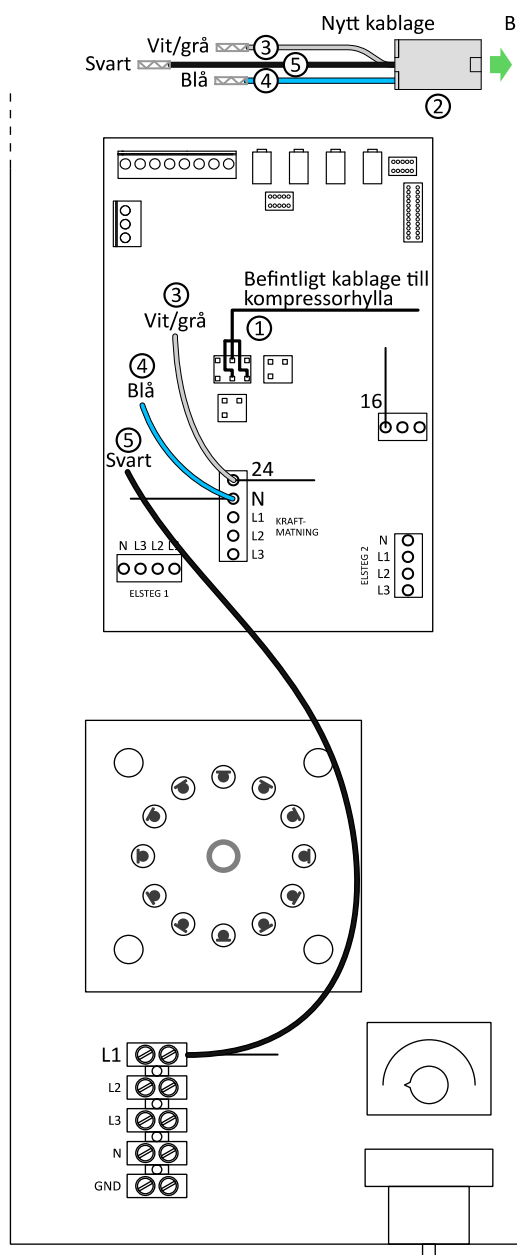
## Åtgärd mot utlöst automatsäkring

Det förekommer fall där värmepumpens interna automatsäkring löser ut upprepade gånger, med följd att funktionen fullständigt bortfaller, med alla risker det innebär vintertid.

Orsaken till detta har lokaliserats till kompressorn. Det finns en liten risk att kompressorn ej startar korrekt vilket leder till att den drar LRA ("Locked Rotor Amps") i ca 10-12 s innan dess interna termiska motorskydd av Klixon-typ avbryter starten. Värmepumpens automatsäkring är dock känsligare och hinner lösa ut före det termiska motorskyddet.



Kompressortillverkaren hävdar att tröga starter är helt normala. Kompressorn är godkänd för direkt anslutning mot elnätet med sin interna säkring som enda skydd. Åtgärden innebär att låta värmepumpens betydligt trögare huvudsäkring ta hand om kortslutningsskyddet och kompressorns interna säkring ta hand om överbelastningsskyddet.



Nedan följer en omkopplingsinstruktion för att flytta kompressorlasten från den interna automatsäkringen till värmepumpens huvudsäkring. Åtgärden är giltig för följande värmepumpsmodeller:

- **IVT 490**
- **Bosch EHP 2.0 EW 9/13,5 kW**
- **IVT 690**
- **Bosch Compress 3000 2.0 EW/9**
- **IVT 633**

- 1) Koppla bort det befintliga kablaget som kommer från kompressorhyllan.
- 2) Anslut nytt kablage (art.nr. 8738209679) till det befintliga kablaget. Alternativt kan man klippa av molex-kontakten på det befintliga kablaget (1) och skarva det själv.
- 3) Anslut vit/grå kabel för fläktmatning till plinten där kabel nr. 24 sitter. (Andra änden av kabel 24 är ansluten till sekundärlindningen på fläkttransformatorn.)
- 4) Anslut blå kabel till nolla på kraftkortet.
- 5) Anslut svart kabel för kompressormatning till inkommande fas L1. (Om svart kabel sedan tidigare är ansluten till samma plint som kabel 16 så ska den flyttas till L1.)

6) För att säkerställa bästa möjliga vridmoment under start ska kompressorns startkondensator och startrelä bytas i samband med omkopplingen, om det inte gjorts nyligen.