Monteringsanvisning nr: 292401100007.

Sats nr: 61265

Montering av *HYDRONIC* B5W S parkeringsvärmare i Nissan Murano Z50. Motorkod VQ35DE (V6)/2005-.



Bild 1

Denna monteringsanvisning är endast ett komplement till den tekniska beskrivning och gäller för ovannämnda fordon. Beroende på utförande resp. Ändringar på fordonet kan avvikelser förekomma gentemot denna anvisning.

Monteringsverkstaden skall ta hänsyn till eventuella avvikelser. I övrigt gäller den tekniska beskrivningen och monteringsanvisningen som medföljer varje värmare.

Förberedande arbeten:
Demontera batteri, batterihylla, luftfilterburk med insugningsslangen, vänster framhjul och innerskärm.

Alla el-kontakter/anslutningar skall skyddas med antikorisionsfett.

Eberspächer AB Maj 2005 LW.

Värmarplacering.
Värmaren monteras under batterihyllan och skruvas på insidan av den längsgående balken.
Kapa bort överflödigt material på värmarkonsolens övre och bakre fäste.
Detta för att kunna skjuta värmarkonsolen maximalt bakåt utan att det övre/bakre fästet går mot plåtkonsolen.
Kapa bort det nedre och bakre fästet.

Provmontera värmaren i konsolen och kontrollera att batteri hyllan går fri från värmaren.
Borra och fäst upp värmarkonsolen i det övre/bakre och nedre/främre fästet.
Se bild 2.

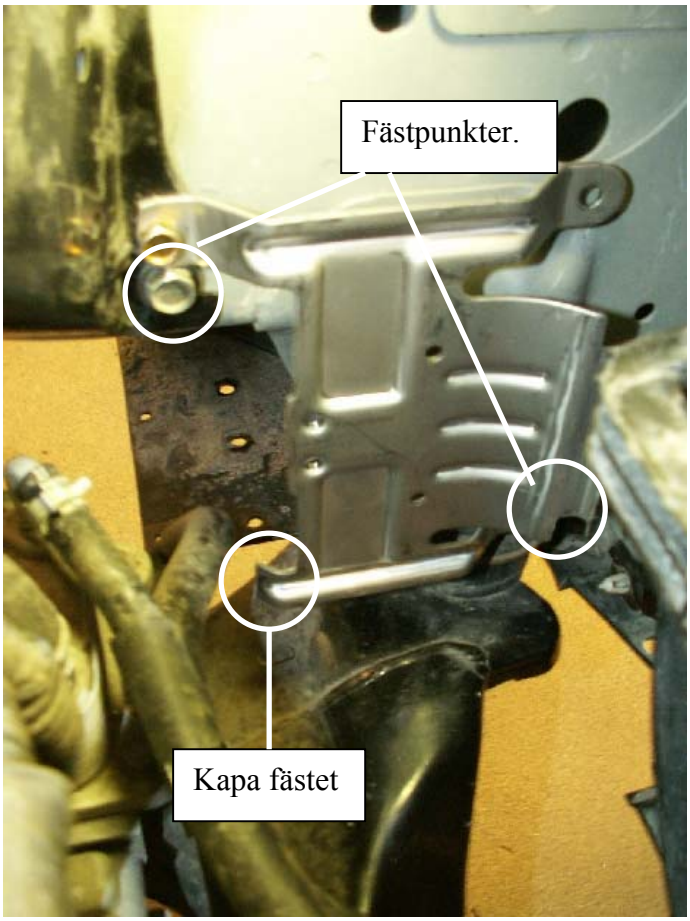

Bild 2.

Vattenstosar.
Montera 90° vattenstosar och vinkla dessa enligt bild 3.

Korta av vattenpumpskabeln till ca: 450mm och anslut nytt kontaktstycke.


Bild 3.

Avgasslang.
Kapa ändröret på avgasslangen till 8cm.
Montera ändpipen på ljuddämparens utblås, se riktningspil på ljuddämparen.

Montera den längre avgasslangen (ca90cm) med klammer på värmarens avgasstos tillsammans med isolerstrumpan närmast värmaren.
Montera värmaren med förbränningsluftsslangen och drag upp denna i mototrutrymmet, avsluta med svanhals och musfälla.



Bild 4.

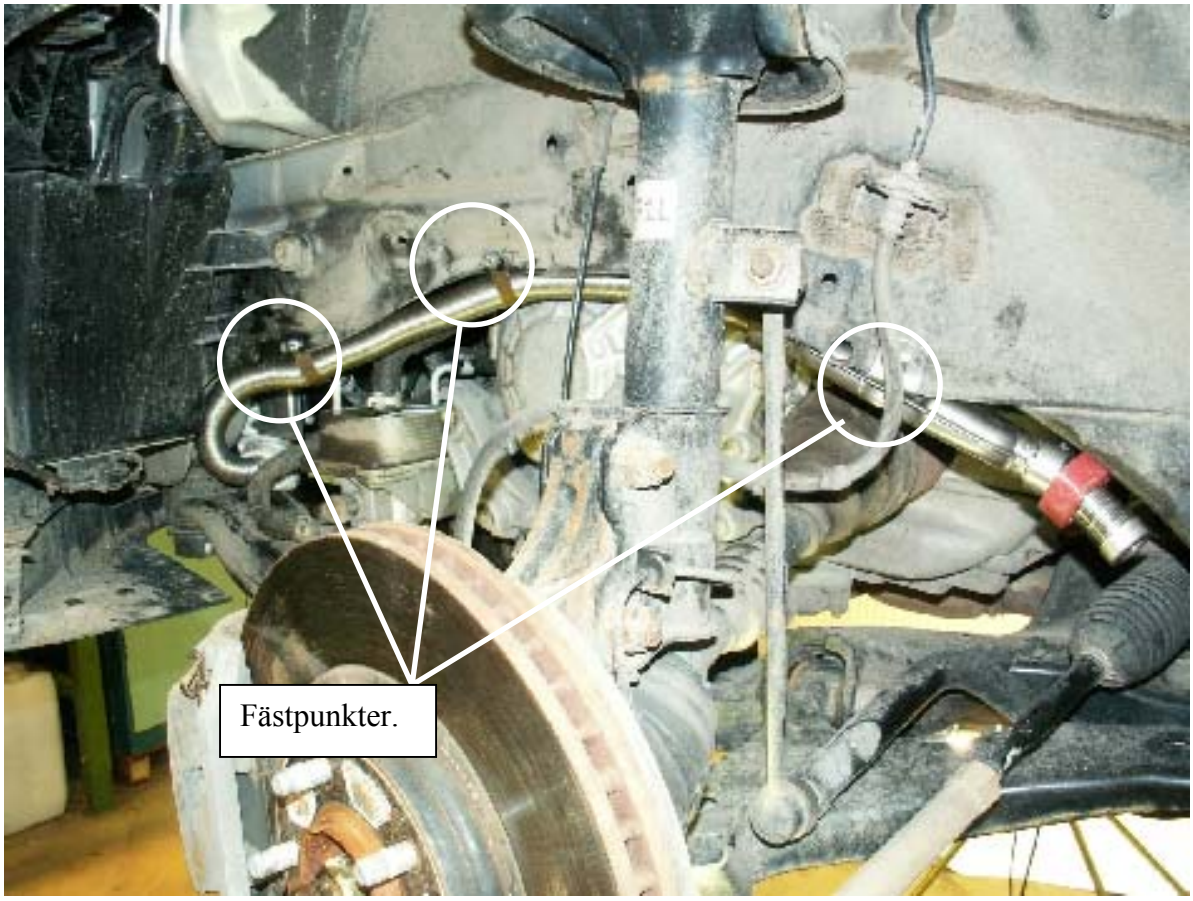

Bild 5.

Drag avgasslangen och fäst upp med genomgående M6 bult och klämma.
Ljuddämparen monteras med det enkla vinklade fästet och den röda distansringen, se bild 5.
Kontrollera att avgasslangen går fri från t.ex. drivaxel mm.

Vattenpumpsfäste.
Borra hålet för vattenpumpens gummi hållare i batterihyllan enligt bild 6.

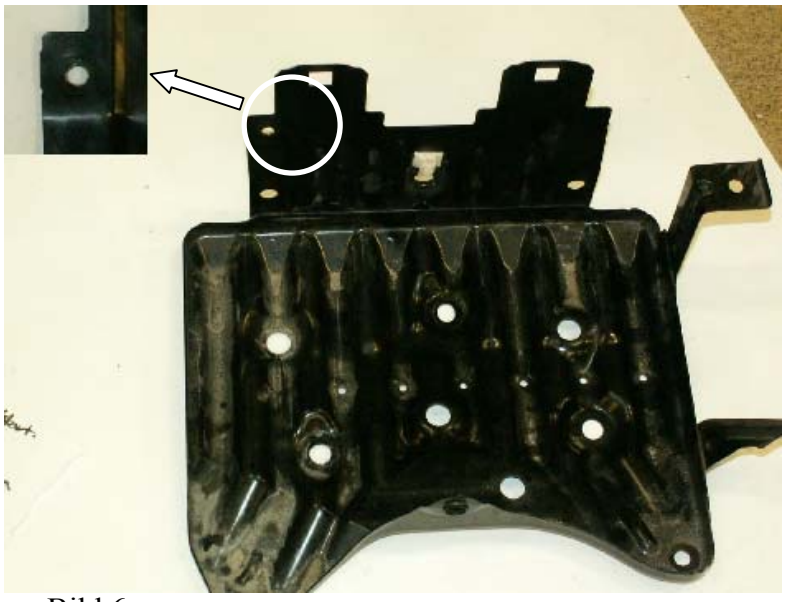

Bild 6.

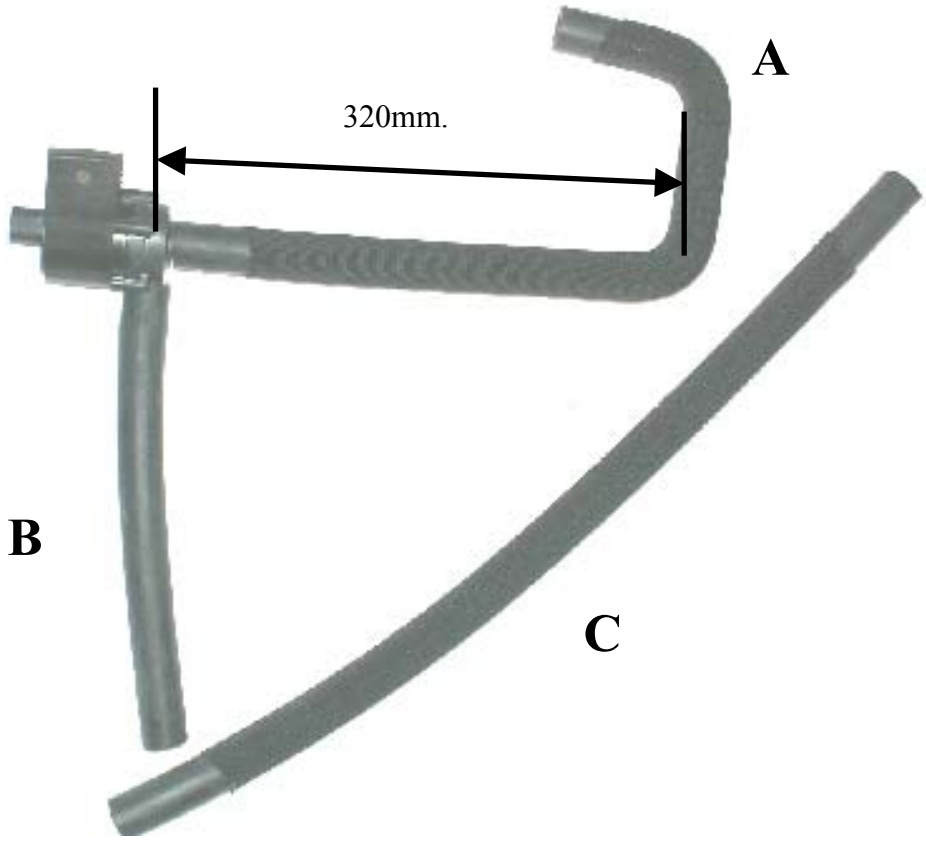

Bild 7.

Kapa och montera vattenslangarna (skavskydd) på vattenpumpen enligt bild 7.
Kapa slang **A** med dom två 90° böjarna och den raka 320mm: s slangen i ett stycke.
Slang **B** kapas till 28cm och **C** till 61cm.
Slang A går från motorns bakkant till vattenpump.
Slang B går från vattenpumpen till värmarens inlopp.
Slang C från värmarens utlopp till kupéelementets inlopp.

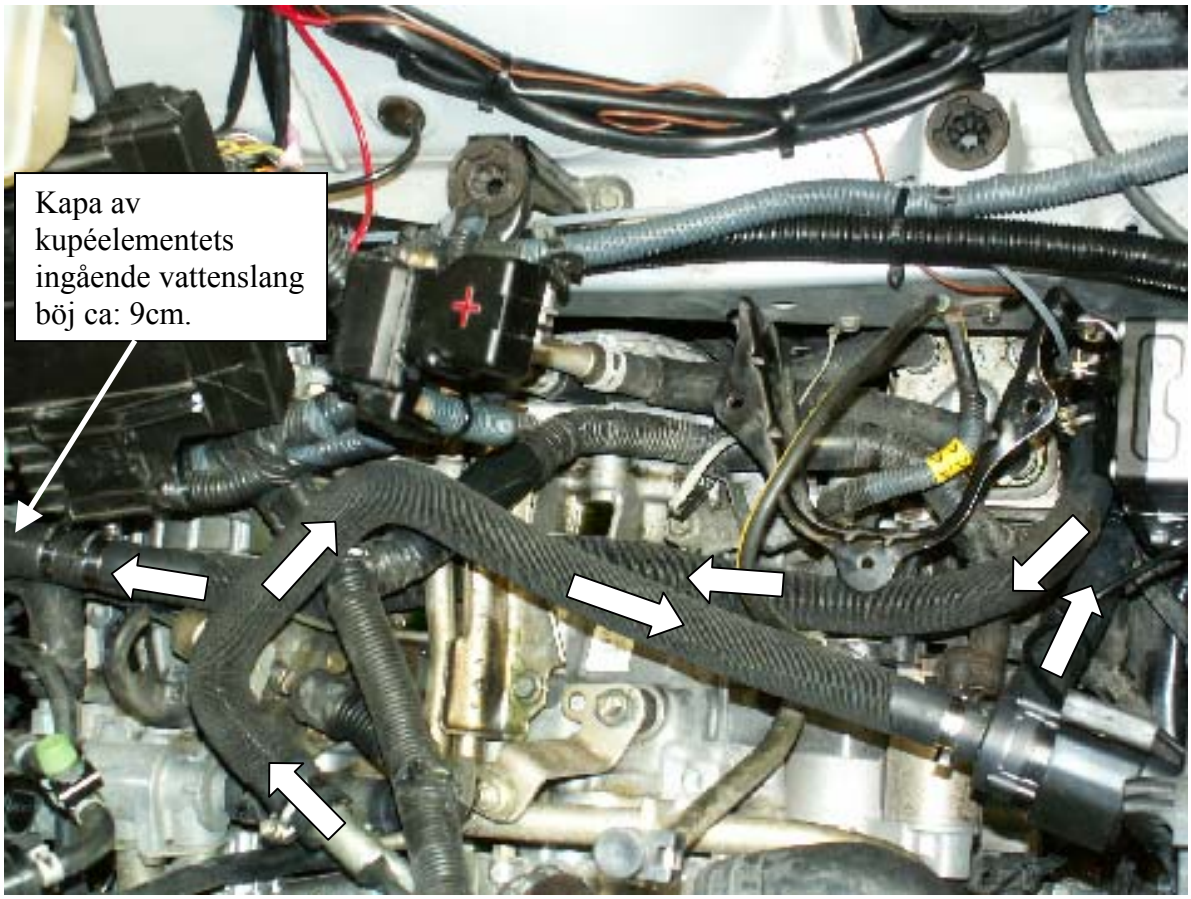

Bild 8.

Anslut vattenslangarna med vattenpumpen enligt bild 8. Förfyll slangarna/värmaren med kylvätska, Klamra noggrant.

Bränsle.
Demontera tankarmaturen från tanken och montera tankanslutningen enligt bild 9. Tänk på att placera tankanslutningens mutter **mellan** dom förstärkningar som finns på undersidan av locket.

Sugledningen ände snedkapas och dras ned i tankarmaturens botten.

Iaktta försiktighet under detta arbeta.

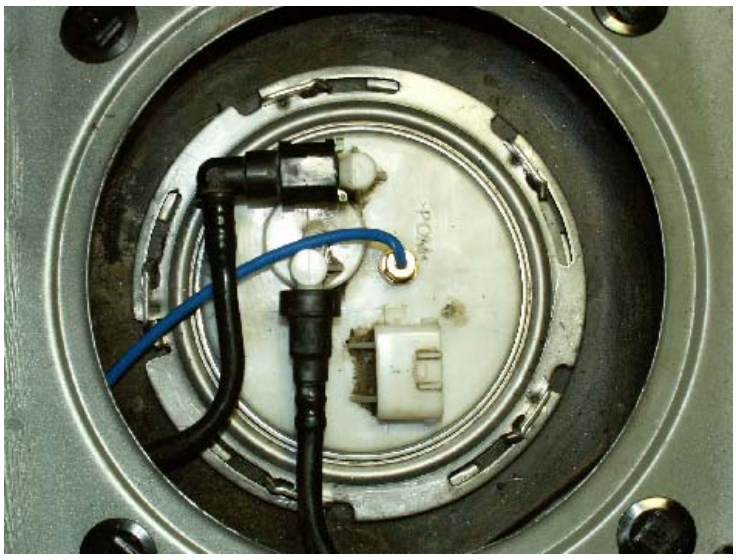

Bild 9.

Doserpump.
Montera doserpumpen i balk med plåtskruv (förborra) enligt bild 10. Drag ned den blåa sugledningen till doserpumpen och anslut till med skarvgummi och klamma.

För korrekt doserpumpsvinkel se teknisk beskrivning.



Bild 10.

Elektriskinkoppling.
Montera värmarens duplikat på luftfilterburken.
Anslut kablaget på värmaren och vattenpumpen.
Montera bränsleledningen på värmaren och drag ned till doserpumpen tillsammans med doserpumpskabeln, anslut på pumpen.

Montera säkrings/relähållare (utan säkringar), drag in manöver och fläktkablaget i befintlig kabelgenomföring till vänster om huvudbromscylindern.
Se bild 11.



Bild 11.

Pvm-relä.
Anslut relä och pvw-relä enligt kopplingsschema bild 15.
Anslutningen görs vid fläktmotorn under handskfack, se bild 13.

Fläktens varvtal måste justeras med justerskruven på pvw-relät.

Montera reläerna på lämplig plats under instrumentbrädan.

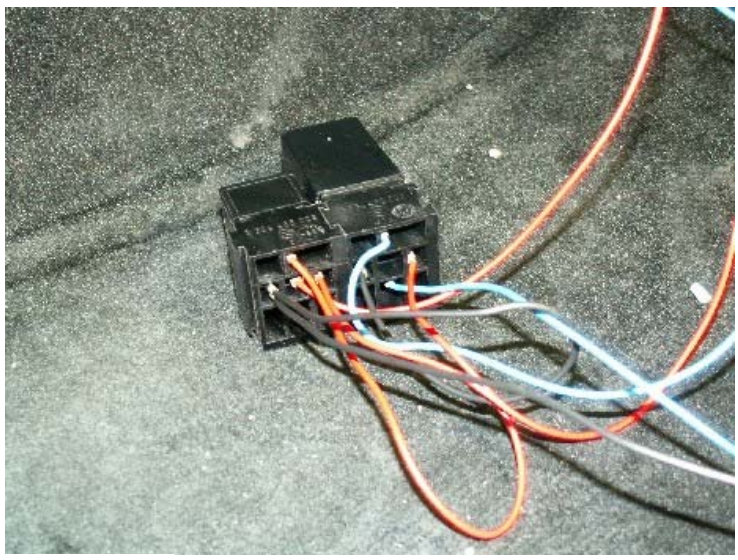

Bild 12.

Fläktinkoppling.
Bild 13 visar inkopplingen vid fläktmotorn

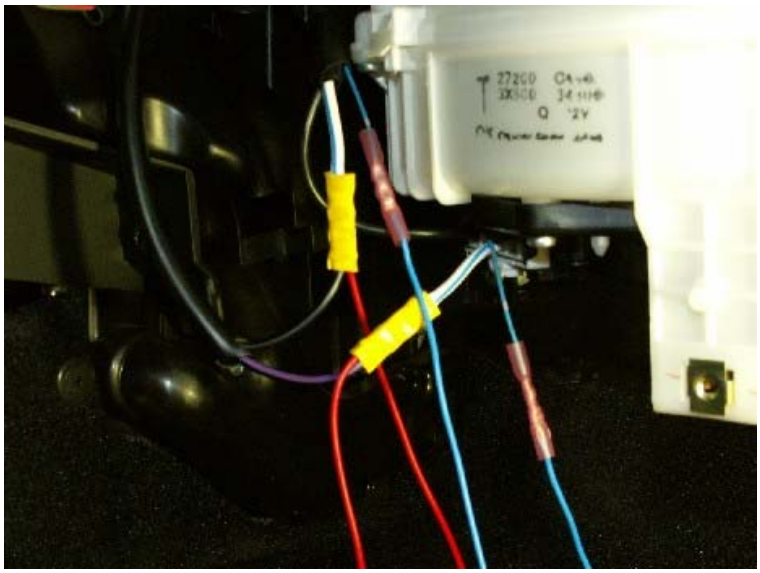

Bild 13.

Manöverdon.
Exempel på placering av manöverdon.
För inkoppling av manöverdon, se teknisk beskrivning.

Glöm ej att montera säkringar i säkringshållaren innan start.



Bild 14.

Efter monteringen

- Anslut batteriet och återmontera alla övriga delar.
- Kontrollera att alla slangledningar, slangklammer och elektriska anslutningar sitter fast.
- Lufta ur kylvattensystemet och kontrollera tätheten i vattenkretsloppet.
- Beakta även tillverkarens anvisningar för fyllning och urluftning av vattensystemet.
- Säkra alla lösa ledningar med buntband.
- Beakta gällande föreskrifter och säkerhetsanvisningar från tillståndsgivande myndighet i den tekniska beskrivningen.

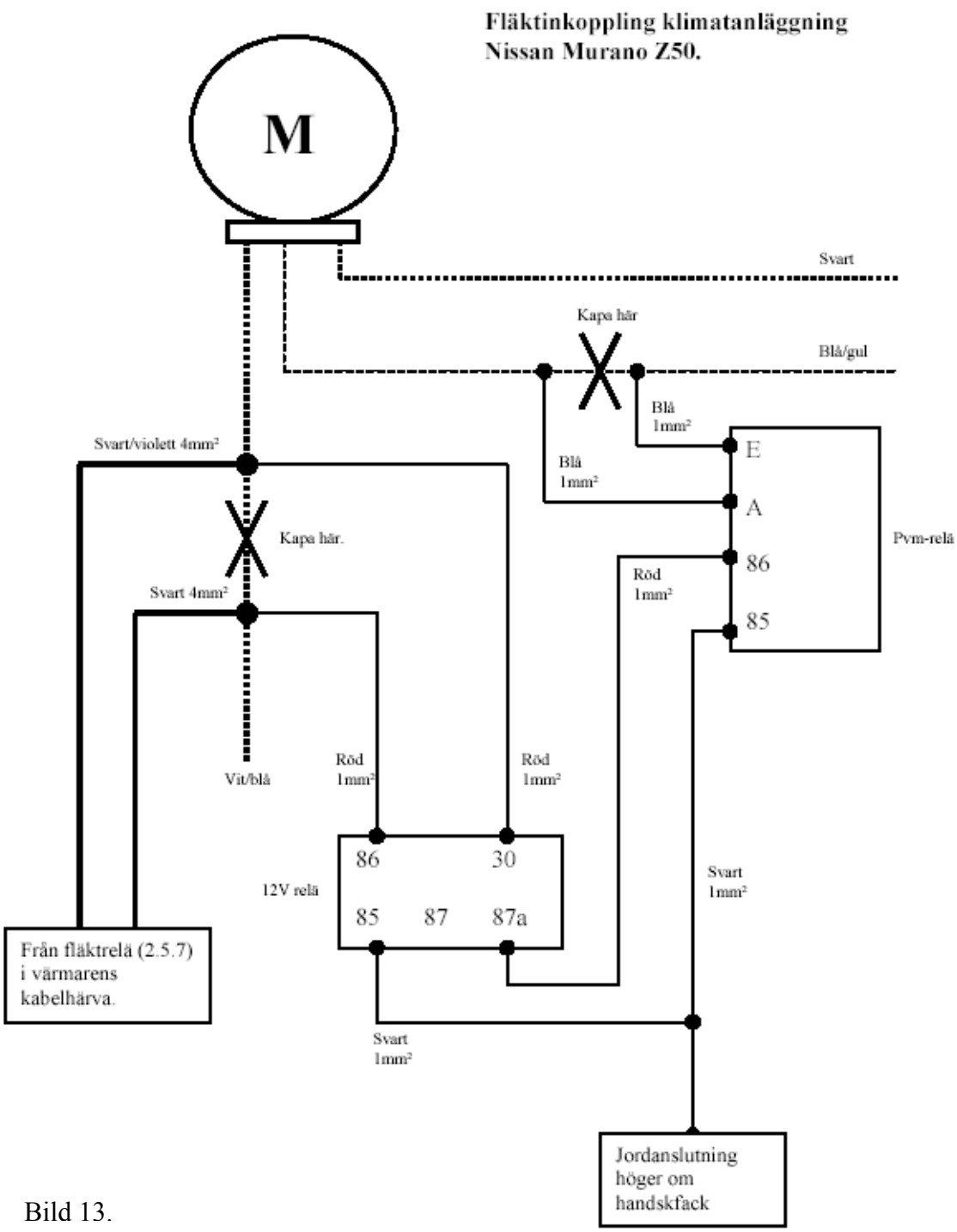

Bild 13.

Glöm ej att justera fläktens varvtal på pvw-relät.



Information till Kund.

Innan bilen stängs av, ställ värmereglaget på max värme och aktivera defroster.
Stäng av motorn.
Värmeanläggningen är nu optimerad för värmardrift.