

19.09.13.

MONTERINGSANVISNING ASENNUSOHJEET ASSEMBLY INSTRUCTIONS EINBAUHINWEISE M226

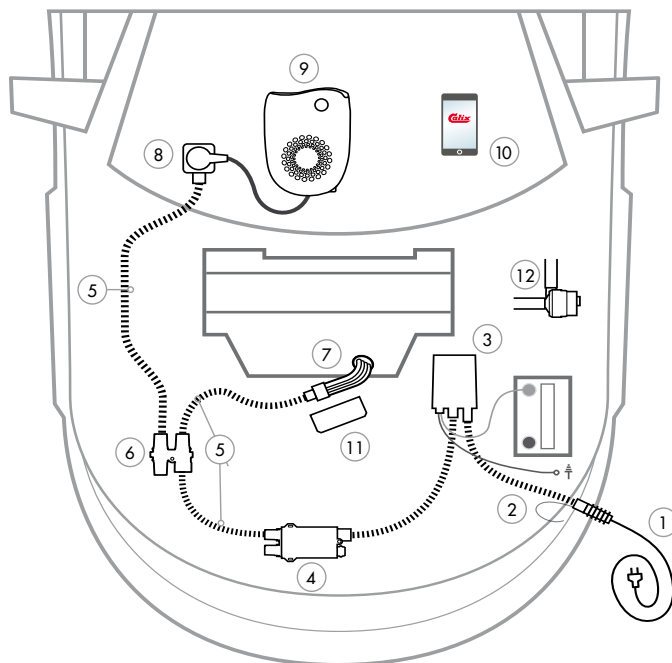
BMW

Denna monteringsats är endast till fordon med originalmonterad bränslevärmare (S536A).

This mounting kit is only for vehicles with original fitted auxiliary heater (S536A).

Dieser Montagesatz ist nur für Fahrzeuge mit werksseitig ausgestatteter Standheizung (S536A) geeignet.

Tämä asennussarja on ainoastaan autoille joissa on polttoainekäyttöinen lämmitin (S536A) alkuperäisäsennettuna.



1 Anslutningsladd MS

Liitäntäjohto / Connecting cable / Anschlusskabel

2 Intagskabel MK

Elementikaapeli / Inlet cable / Einbaukabel

3 Batteriladdare BL

Akkulaturi / Battery Charger / Batterielader

4 Bluetooth relä

Bluetooth rele / Bluetooth relay / Bluetooth Relais

5 Skarvkabel

Jatkokaapeli / Extension cable / Verlängerungskabel

6 Grenuttag

Haaroituspistorasia / Multiple socket / Verteilerstück

7 Motorvärmare

Vastusosa / Engine heater / Motorvorwärmer

8 Kupévägguttag

Sisätilapistorasia / Cab wall socket / Heizlüfter-Steckdose

9 Kupévärmare

Sisätilanlämmitin / Cab heater / Heizlüfter

10 App för Calix timer

Calix-timer applikaatio / Application for Calix timer / App für Calix Timer

11 Strålningskydd

Lämpöeriste / Heat Shield / Hitzeschutz

12 Pump

Pumppu / Pump / Pumpe

Eskilstuna, Augusti, 2017

Henrik Gadd, President

Calix AB
PO-Box 5026
SE-630 05 Eskilstuna
Sweden

Phone:
+46 (0)16-10 80 00

Support:
+46 (0)16-10 80 90

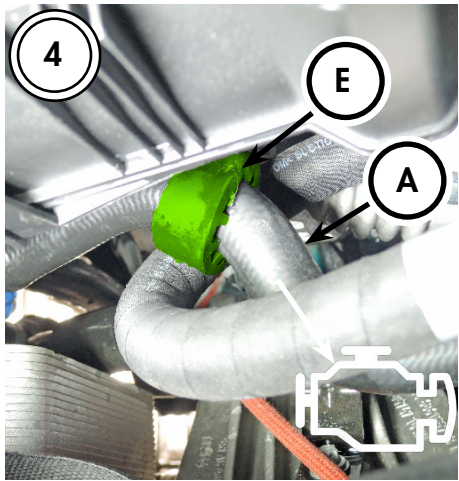
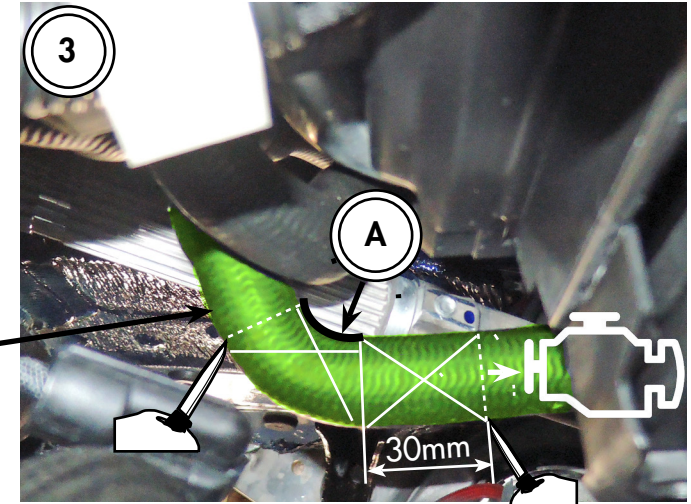
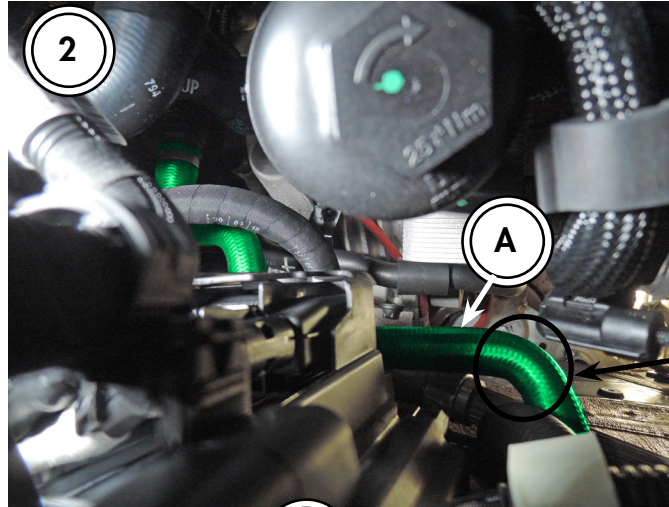
Fax:
+46 (0)16-10 80 60

E-mail:
info@calix.se

E-mail:
teknik@calix.se

Internet:
www.calix.se





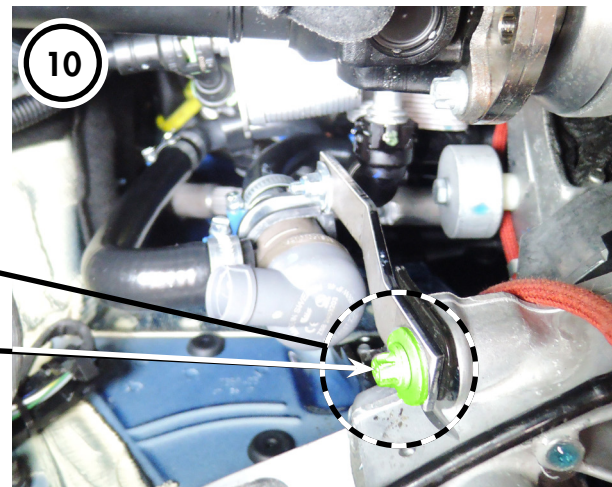
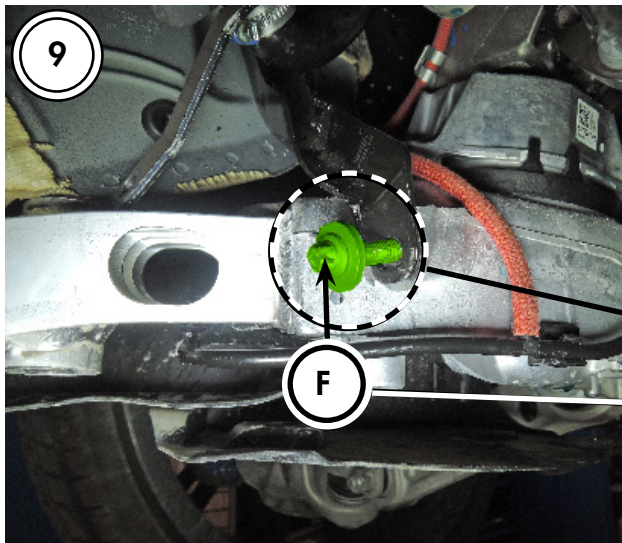
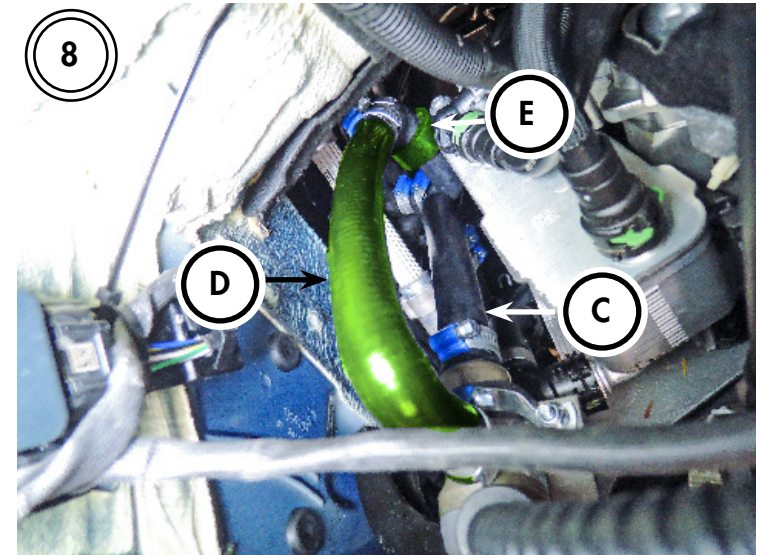
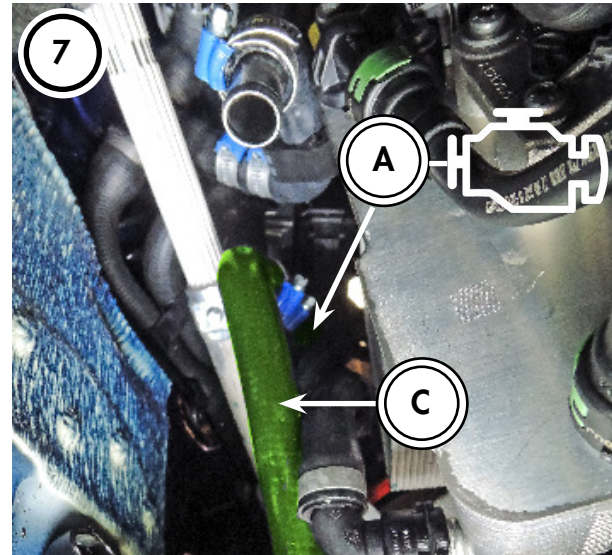
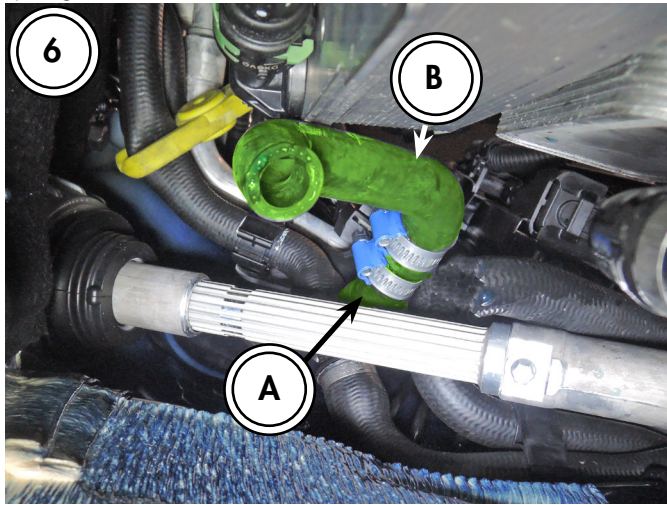
Denna monteringsatts är endast till fordon med originalmonterad bränslevärmare (S536A).

This mounting kit is only for vehicles with original fitted auxiliary heater (S536A).



Dieser Montagesatz ist nur für Fahrzeuge mit werksseitig ausgestatteter Standheizung (S536A) geeignet.

Tämä asennussarja on ainoastaan autoille joissa on polttoainekäyttöinen lämmitin (S536A) alkuperäisasennettuna.



= Motortyp
 ⚙ = Moottorityyppi
 = Engine model

BMW

530d [JC91, G30] 2017- ⚙ B57 (S536A)

530d [JN31, G31] 2017- ⚙ B57 (S536A)

530d xDrive [JD11, G30] 2017- ⚙ B57 (S536A)

530d xDrive [JN51, G31] 2017- ⚙ B57 (S536A)

540d xDrive [JD51, G30] 2017- ⚙ B57 (S536A)

540d xDrive [JN71, G31] 2017- ⚙ B57 (S536A)

M550d xDrive [JD71, G30] 2018- ⚙ B57 (S536A)

M550d xDrive [JN91, G31] 2018- ⚙ B57 (S536A)

630d GT [JW61, G32] 2017- ⚙ B57 (S536A)

630d xDrive GT [JW81, G32] 2017- ⚙ B57 (S536A)

640d xDrive GT [JW01, G32] 2018- ⚙ B57 (S536A)

730d [7C21, G11] 2016- ⚙ B57O (S536A)

730d [7S21, G11] 2019- ⚙ B57O (S536A)

730d xDrive [7C41, G11] 2016- ⚙ B57O (S536A)

730d xDrive [7S41, G11] 2019- ⚙ B57O (S536A)

740d xDrive [7C61, G11] 2016- ⚙ B57T (S536A)

740d xDrive [7S61, G11] 2019- ⚙ B57T (S536A)

750d xDrive [7C81, G11] 2016- ⚙ B57S (S536A)

750d xDrive [7S81, G11] 2019- ⚙ B57S (S536A)

730Ld [7G21, G12] 2016- ⚙ B57O (S536A)

730Ld [7V21, G12] 2019- ⚙ B57O (S536A)

730Ld xDrive [7G61, G12] 2016- ⚙ B57O (S536A)

730Ld xDrive [7V41, G12] 2019- ⚙ B57O (S536A)

740Ld xDrive [7G81, G12] 2016- ⚙ B57T (S536A)

740Ld xDrive [7V61, G12] 2019- ⚙ B57T (S536A)

750Ld xDrive [7H01, G12] 2016- ⚙ B57S (S536A)

750Ld xDrive [7V81, G12] 2019- ⚙ B57S (S536A)

840d xDrive Cab [FY21, G14] 2018- ⚙ B57T (S536A)

840d xDrive Coupè [BC21, G15] 2018- ⚙ B57T (S536A)

840d xDrive Gran Coupè [GW41, G15] 2019- ⚙ B57T (S536A)

SVENSKA

Demontera skydden och skyddsplåt under motorn. Töm motorn på kylvätska.

1. Monteringsområde.
2. Värmaren monteras på slang (A) mellan kupëvärmväxlaren och motor. (Motorns retur från kupevärmväxlaren).
3. Kapa slang (A) vid radiens början och 30mm från radiens slut. Se bild 3.
4. Montera distansgummi (D) på kapade slang (A) mot motorn. Placera distansgummit så det ligger mot AC-slangen. Se bild (4).
5. Montera ihop värmare, gummiklamma och fäste med medföljande skruv och mutter. Se bild 5.
6. Montera slang (B) till slang (A) med medföljande skarvrör och slangklämmor. (Slang (A) från kupëvärmväxlaren).
7. Montera slang (C) till slang (A) med medföljande skarvrör och slangklämmor. (Slang (A) till motorn).
8. Montera distansgummi (E) på slang (B). Placera distansgummi enligt bild 8. Montera slang (D) till slang (B) med medföljande skarvrör och slangklämmor. Montera slang (C) till värmarens övre anslutning med medföljande slangklamma. Montera slang (D) till värmarens sidoanslutning med medföljande slangklamma.
9. Demontera skruv (F). **BMW 840d finns ej skruv (F).**
10. Montera fästet med skruv (F). Se bild 10. **BMW 840d, använd medföljande M8x20 skruv.**
11. Kontrollera att slangarna har frigång till rattstången.
12. Fyll på med godkänd kylvätska och lufta kylsystemet enligt bil tillverkarens specifikationer. Starta motorn och varmkör. Kontrollera så inget läckage förekommer.
13. Återmontera skyddsplåt och plastskydden under motorn.

ENGLISH

Remove cover and stiffening plate under the engine. Drain the coolant.

1. Mounting area.
2. The heater is mounted on hose (A) between the compartment heat exchanger and engine. (Engine return from the compartment heat exchanger).
3. Cut the hose (A) at the beginning of the radius and 30mm from the end of the radius. See Figure 3.
4. Install spacer sleeve (E) on hose (A) from engine. Place spacer sleeve so it is against AC hose. See picture (4).
5. Install heater, rubber clamp and bracket with supplied screw and nut. See Figure 5.
6. Install hose (B) to hose (A) with supplied connection sleeve and hose clamps. (Hose (A) from heat exchanger).
7. Install hose (C) to hose (A) with supplied connection and hose clips. (Hose (A) to the engine).
8. Install spacer sleeve (E) to hose (B). Place spacer sleeve as shown in picture 8. Install hose (D) to hose (B) with supplied connection sleeve and hose clamps. Install hose (C) to the heater's upper connection with the supplied hose clamp. Install

- hose (D) to heater side connection with supplied hose clamp.
9. Remove screw (F). **BMW 840d does not have screw (F).**
10. Install the bracket with screw (F). See Figure 10. **BMW 840d, use supplied M8x20 screw.**
11. Check that the hoses has free space to the steering shaft.
12. Refill engine coolant and bleed the coolant system according to vehicle manufacturer's specifications. Run engine and check that there are no leaks.
13. Reinstall stiffening plate and cover under the engine.

DEUTSCH

Entfernen Sie die Abdeckung sowie das Verstärkungsblech unterhalb vom Motor. Lassen Sie die Kühlflüssigkeit ab.

1. Montagebereich.
2. Der Motorvorwärmer wird in Schlauch (A) zwischen dem Innenraumwärmetauscher und Motor montiert. (Rücklauf zum Motor vom Innenraumwärmetauscher).
3. Durchtrennen Sie Schlauch (A) am Anfang der Biegung und 30 mm nach der Biegung. Siehe Abbildung 3.
4. Montieren Sie eine Abstandsmanschette (E) an Schlauch (A) vom Motor. Platzieren Sie die Abstandsmanschette so, dass diese in Höhe des Schlauch der Klimaanlage liegt. Siehe Abbildung 4.
5. Montieren Sie Motorvorwärmer, Gummischelle und Halterung mit der mitgelieferten Schraube und Mutter. Siehe Abbildung 5.
6. Verbinden Sie Schlauch (B) mittels eines mitgelieferten Verbindungsstücks und Schlauchschellen mit Schlauch (A). (Schlauch (A) vom Innenraumwärmetauscher).
7. Verbinden Sie Schlauch (C) mittels eines mitgelieferten Verbindungsstücks und Schlauchschellen mit Schlauch (A) (Schlauch (A) zum Motor).
8. Montieren Sie eine Abstandsmanschette (E) an Schlauch (B). Platzieren Sie die Abstandsmanschette wie dargestellt in Abbildung 8. Verbinden Sie Schlauch (D) mittels eines mitgelieferten Verbindungsstücks und Schlauchschellen mit Schlauch (B). Verbinden Sie Schlauch (C) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle mit dem oberen Anschlussstutzen des Motorvorwärmelements. Montieren Sie Schlauch (D) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle mit dem seitlichen Anschlussstutzen des Motorvorwärmelements.
9. Lösen Sie Schraube (F). **BMW 840d hat keine Schraube (F).**
10. Montieren Sie die Halterung mit Schraube (F). Siehe Abbildung 10. **Verwenden Sie für den BMW 840d die mitgelieferte Schraube M8x20.**
11. Achten Sie darauf, dass die Schläuche ausreichend Platz zur Lenkwelle haben.
12. Füllen Sie das Kühlsystem mit freigegebener Kühlflüssigkeit auf und entlüften das System nach Herstellervorgabe. Motor laufen lassen und Einbaustelle auf Dichtigkeit prüfen.
13. Montieren Sie wieder das Verstärkungsblech sowie die Abdeckung unterhalb vom Motor.

SUOMI

Irrota suojat ja suojaipelti moottorin alta. Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä.

1. Asennusalue
2. Lämmitin asennetaan letkuun (A) lämmönvaihtimen ja moottorin väliin. (Lämmönvaihtimelta moottoriin menevään paluuletkuun)
3. Leikkaa letku (A) letkun mutkan alusta ja 30mm mutkan lopusta. Katso kuva 3.
4. Asenna kumiholkki (D) leikattuun letkuun (A) moottoria kohti. Asettele kumiholkki niin että se on vasten AC-letkua (katso kuva 4)
5. Asenna lämmitin, kumiklemmari ja kiinnike mukana tulevalla pultilla ja mutterilla. (katso kuva 5)
6. Asenna letku (B) letkuun (A) mukana tulevalla jatkoputkella ja letkuklemmareilla. (Letku A lämmönvaihtimelta)
7. Asenna letku (C) letkuun (A) mukana tulevalla jatkoputkella ja letkuklemmareilla. (Letku A moottoriin)
8. Asenna kumiholkki (E) letkuun (B) Asettele kumiholkki kuvan 8 mukaisesti. Asenna letku (D) letkuun (B) mukana tulevalla jatkoputkella ja letkuklemmareilla. Asenna letku (C) lämmitin ylemmän liitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla. Asenna letku (D) lämmitin sivuliitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla.
9. Irrota pultti (F). **BMW 840d: ssä ei ole ruuvia (F).**
10. Asenna kiinnike pulttiin (F) katso kuva 10. **BMW 840d, käytä mukana toimitettua M8x20-ruuvia.**
11. Varmista että letkut eivät ole kosketuksissa ohjausakseliin.
12. Täytä jäähdytysjärjestelmä ja suorita ilmaus autonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Käynnistä moottori ja tarkista mahdolliset vuodot.
13. Kiinnitä takaisin moottorin alasuoja sekä suojaipelti