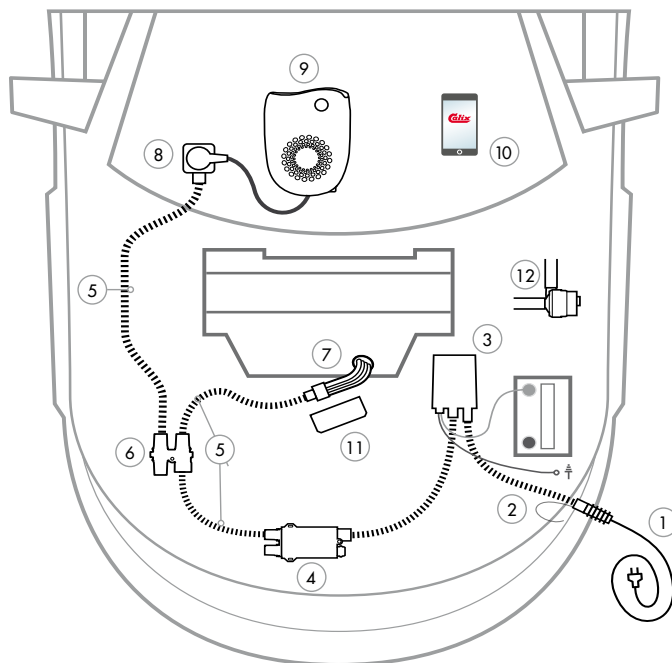


19.11.18.

MONTERINGSANVISNING ASENNUSOHJEET ASSEMBLY INSTRUCTIONS EINBAUHINWEISE M231



- | | |
|---|--|
| <p>1 Anslutningsladd MS
Liitännäjohto / Connecting cable / Anschlusskabel</p> <p>2 Intagskabel MK
Elementikaapeli / Inlet cable / Einbaukabel</p> <p>3 Batteriladdare BL
Akkulaturi / Battery Charger / Batterielader</p> <p>4 Bluetooth relä
Bluetooth rele / Bluetooth relay / Bluetooth Relais</p> <p>5 Skarvkabel
Jatkokaapeli / Extension cable / Verlängerungskabel</p> <p>6 Grenuttag
Haaroituspistorasia / Multiple socket / Verteilerstück</p> <p>7 Motorvärmare
Vastusosa / Engine heater / Motorvorwärmer</p> | <p>8 Kupévägguttag
Sisättilapistorasia / Cab wall socket / Heizlüfter-Steckdose</p> <p>9 Kupévärmare
Sisättilanlämmitin / Cab heater / Heizlüfter</p> <p>10 App för Calix timer
Calix-timer applikaatio / Application for Calix timer / App für Calix Timer</p> <p>11 Strålningskydd
Lämpöeriste / Heat Shield / Hitzeschutz</p> <p>12 Pump
Pumppu / Pump / Pumpe</p> |
|---|--|

Eskilstuna, Februari, 2018

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

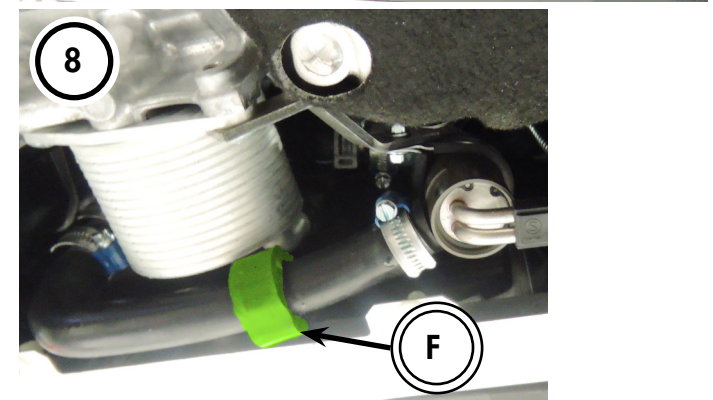
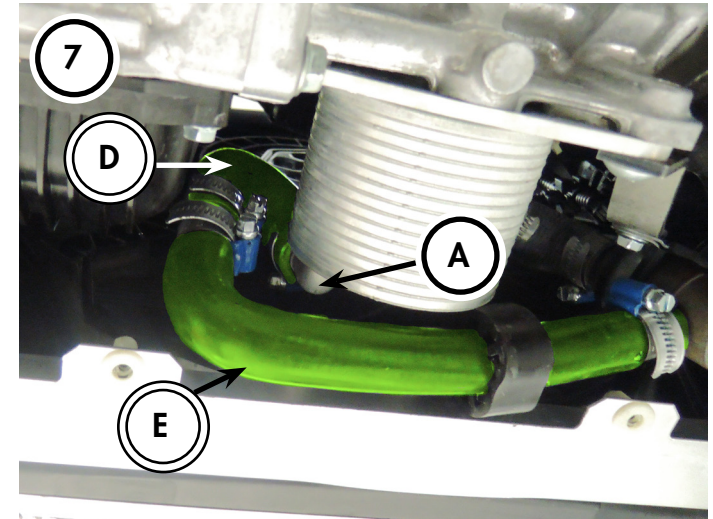
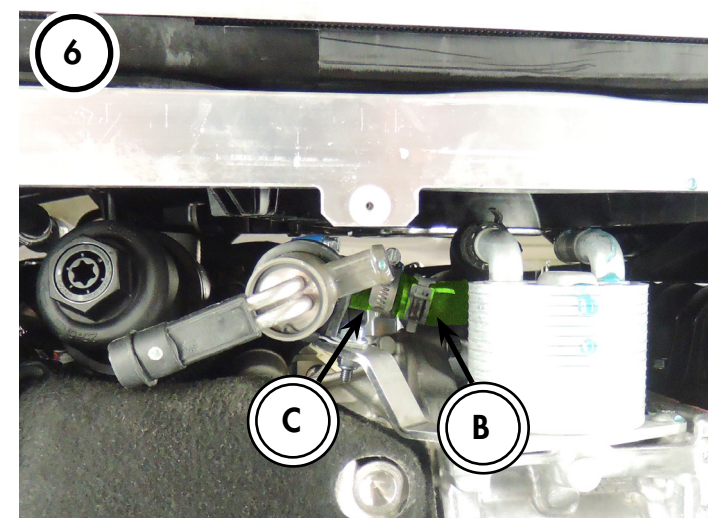
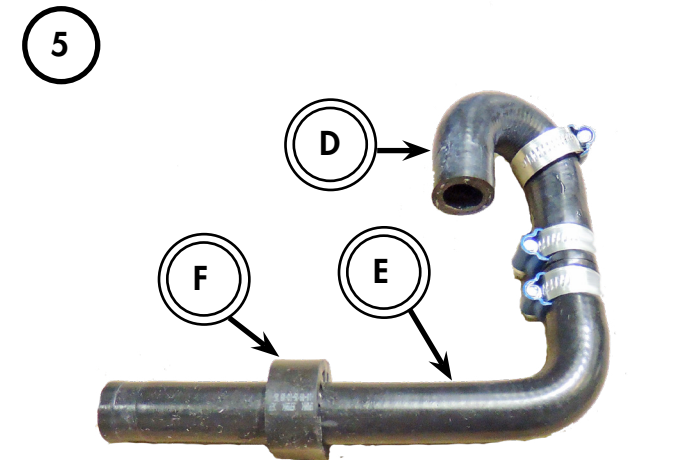
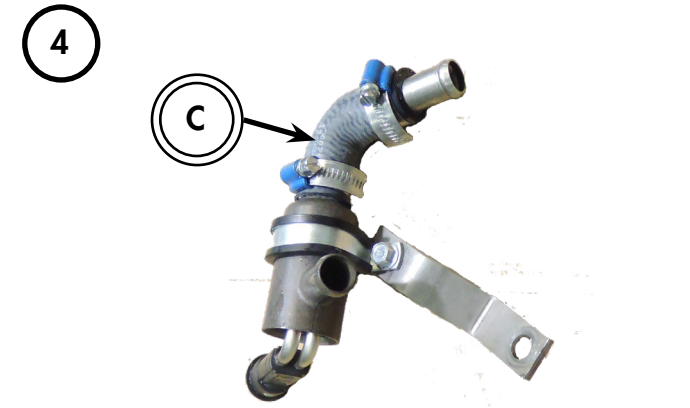
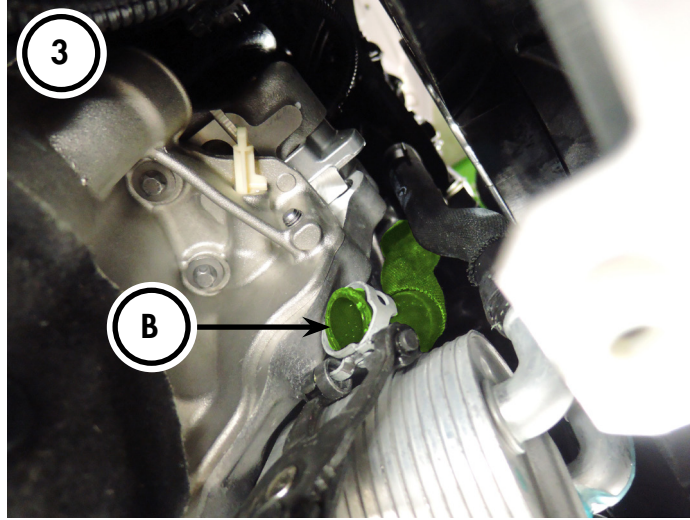
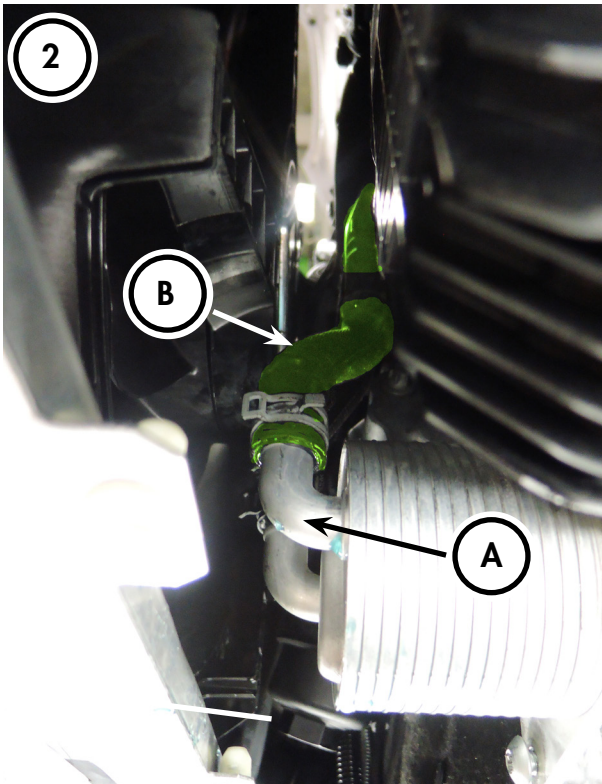
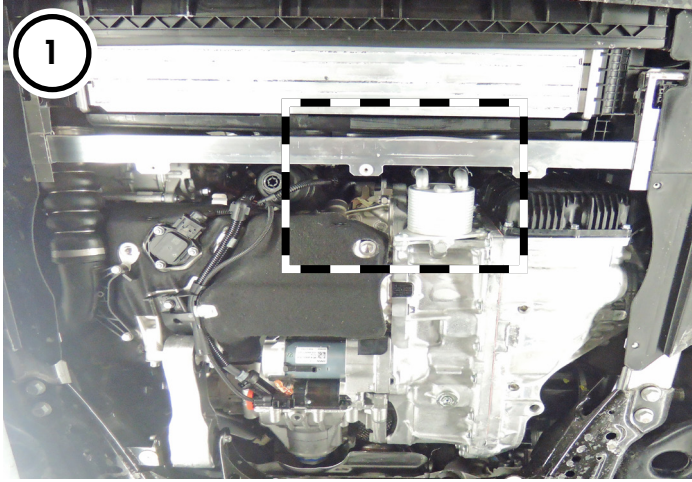
Fax:
+46 (0)16-10 80 60

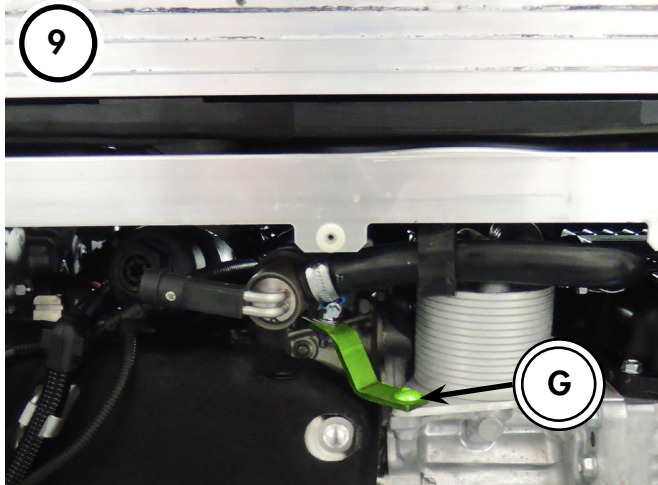
E-mail:
info@calix.se

E-mail:
teknik@calix.se

Internet:
www.calix.se







BMW

118d Automat [7M91, F40] 2020- ➔ B47B

120d xDrive Automat [7N51, F40] 2020- ➔ B47D

218d Active Tourer Aut [6T91, F45] 2018- ➔ B47B

218d Active Tourer xDrive Aut [6U11, F45] 2018- ➔ B47B

220d Active Tourer Aut [6U31, F45] 2018- ➔ B47D

220d Active Tourer xDrive Aut [6U51, F45] 2018- ➔ B47D

218d Gran Tourer Aut [6W91, F46] 2018- ➔ B47B

218d Gran Tourer xDrive Aut [6X11, F46] 2018- ➔ B47B

220d Gran Tourer Aut [6X31, F46] 2018- ➔ B47D

220d Gran Tourer xDrive Aut [6X51, F46] 2018- ➔ B47D

X1 18d sDrive Automat [JH51, F48] 2018- ➔ B47B

X1 18d xDrive Automat [JH71, F48] 2018- ➔ B47B

X1 18d sDrive Automat [71AC, F48] 2019- ➔ B47B

X1 18d xDrive Automat [31AD, F48] 2019- ➔ B47B

X1 20d sDrive Automat [JH91, F48] 2018- ➔ B47D

X1 20d xDrive Automat [JJ11, F48] 2018- ➔ B47D

X1 20d sDrive Automat [71AD, F48] 2019- ➔ B47D

X1 20d xDrive Automat [31AE, F48] 2019- ➔ B47D

X2 18d sDrive Automat [YK51, F39] 2018- ➔ B47B

X2 18d xDrive Automat [YK71, F39] 2018- ➔ B47B

X2 20d xDrive Automat [YL11, F39] 2018- ➔ B47D

X2 20d sDrive Automat [YK91, F39] 2019- ➔ B47D

Svenska

1. Demontera skyddet under motorn. Töm motorn på kylvätska.
2. Demontera slang (B) från oljekylarens anslutning (A).
3. Placera slang (B) enligt bild (3).
4. Montera slang (C) till värmarens övre anslutning med medföljande

- slangklämnia. Montera medföljande gummiklamma, fäste, M6 skruv och M6 mutter enligt bild (4).
5. Montera ihop slang (D) och (E) med medföljande skarvrör och slangklämmor. Montera medföljande distansring på slang (E).
6. Montera slang (C) till slang (B). Använd original slangklämma.
7. Montera slang (D) till oljvärmarens anslutning (A) med medföljande slangklämma. Montera slang (D) till värmarens sidoanslutning med medföljande slangklämma.
8. Placera distansringen (F) enligt bild (8).
9. Demontera skruven (G) och montera fästet.
10. Fyll på med godkänd kylvätska och lufta kylsystemet enligt biltillverkarens specifikationer. Starta motorn och varmkör. Kontrollera så inget läckage förekommer.
11. Återmontera skydd under motorn.

English

1. Remove cover under the engine. Drain engine coolant.
2. Remove hose (B) from oil cooler connection (A).
3. Place hose (B) as shown in picture (3).
4. Install hose (C) to the heater upper connection with supplied hose clamp. Install supplied rubber clamp, bracket, M6 screw and M6 nut as shown in picture (4).
5. Install hose (D) and (E) with supplied connection sleeve and hose clamps. Install supplied rubber spacer (F) on hose (E).
6. Install hose (C) to hose (B). Use original hose clamp.
7. Install hose (D) to oil cooler connection (A) with supplied hose clamp. Install hose (D) to heater side connection with supplied hose clamp.
8. Place the rubber spacer (F) as shown in picture (8).
9. Remove screw (G) and mount bracket.
10. Fill with approved coolant and bleed the cooling system according to the car manufacturer specifications. Start engine and run warm. Check that there is no leakage.
11. Reinstall cover under the engine.

Deutsch

1. Entfernen Sie die Abdeckung unterhalb vom Motor. Lassen Sie die Kühlflüssigkeit ab.
2. Lösen Sie Schlauch (B) vom Anschluss am Ölkühler (A).
3. Platzieren Sie Schlauch (B) wie dargestellt in Abbildung (3).
4. Installieren Sie Schlauch (C) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle am oberen Anschlussstutzen des Vorwärmelements. Installieren Sie die mitgelieferte Gummischelle, Halterung, M6 Schraube und M6 Mutter wie in Abbildung (4) dargestellt.
5. Installieren Sie Schlauch (D) und (E) mit dem gelieferten Verbindungsstück und Schlauchschellen. Installieren Sie die mitgelieferte Gummimanschette (F) an Schlauch (E).
6. Verbinden Sie Schlauch (C) mit Schlauch (B). Verwenden Sie die Original-Schlauchschelle.
7. Installieren Sie Schlauch (D) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle am Ölkühleranschluss (A). Installieren Sie Schlauch (D) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle am seitlichen Anschlussstutzen des Motorvorwärmelements.
8. Platzieren Sie die Gummimanschette (F) wie dargestellt in Abbildung (8).
9. Lösen Sie Schraube (G) und befestigen Sie die Halterung.

10. Füllen Sie das Kühlsystem mit freigegebener Kühlflüssigkeit auf und entlüften das System nach Herstellervorgabe. Motor laufen lassen und Einbaustelle auf Dichtigkeit prüfen.
11. Montieren Sie wieder die Abdeckung unterhalb vom Motor

Suomi

1. Irrota moottorin alamuovisuoja. Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä.
2. Irrota letku (B) öljynlauhduttimen liitoksesta (A)
3. Aseta letku (B) kuvan (3) mukaisesti.
4. Asenna letku (c) lämmittimen yläpuoleen liitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla. Asenna mukana tuleva kumiklemmari, kiinnike, M6 pultti ja M6 mutteri kuvan (4) mukaisesti.
5. Yhdistä letkut (D) ja (E) mukana tulevalla jatkoputkella ja letkuklemmareilla. Asenna mukana tuleva suojakumi letkuun (E)
6. Asenna letku (C) letkuun (B). Käytä alkuperäistä letkuklemmariä.
7. Asenna letku (D) öljynlauhduttimen liitokseen (A) mukana tulevalla letkuklemmarilla. Asenna letku (D) lämmittimen sivuliitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla.
8. Asettele suojakumi (F) kuvan (8) mukaisesti.
9. Irrota pultti (G) ja kiinnitä kiinnike.
10. Täytä jäähdytysjärjestelmä ja suorita ilmaus autonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Käynnistä moottori ja tarkista mahdolliset vuodot.
11. Kiinnitä takaisin moottorin alamuovisuoja.