**1 Anslutningsladd MS**

Litiantäjohto / Connecting cable / Anschlusskabel

2 Intagskabel MK

Elementtakaapeli / 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 Strålningsskydd

Lämpöeriste / Heat Shield / Hitzeschutz

12 Pump

Pumppu / Pump / Pumpe

MONTERINGSANVISNING ASENNUSOHJEET ASSEMBLY INSTRUCTIONS EINBAUHINWEISE

M244



Eskilstuna, Oktober, 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

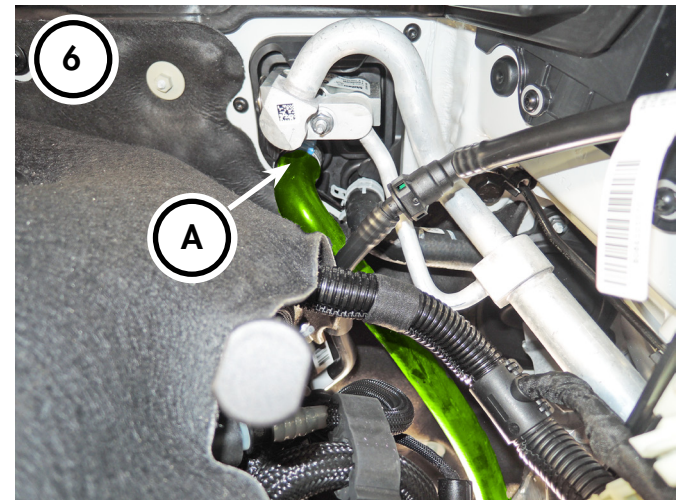
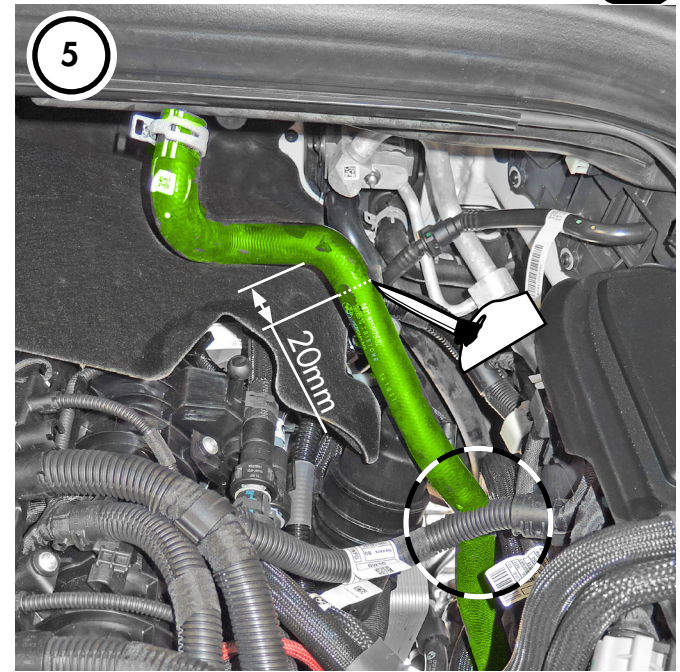
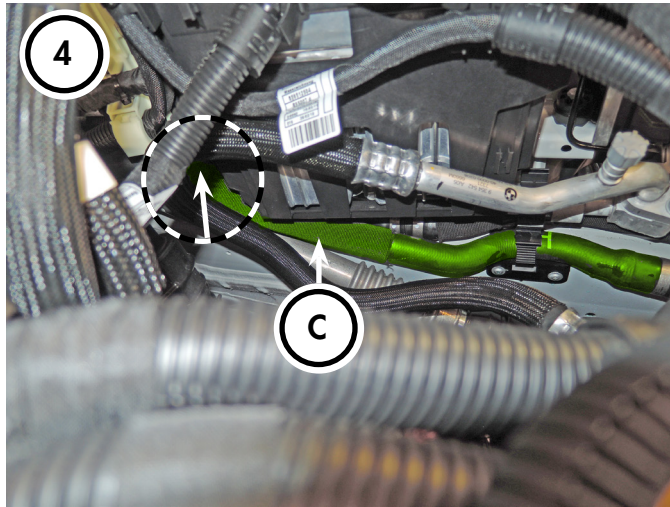
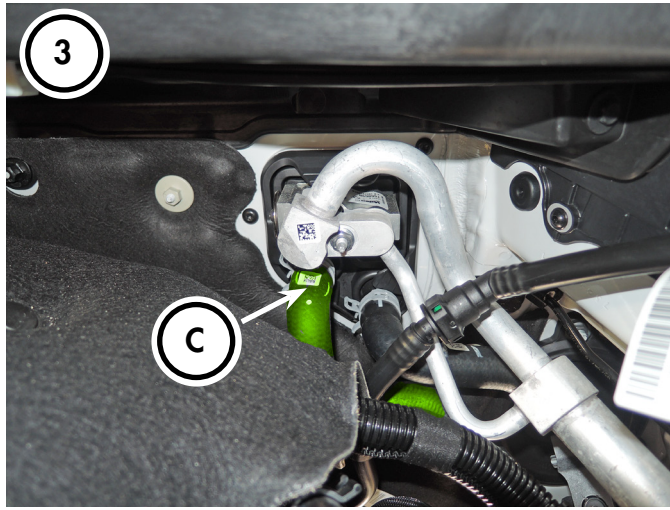
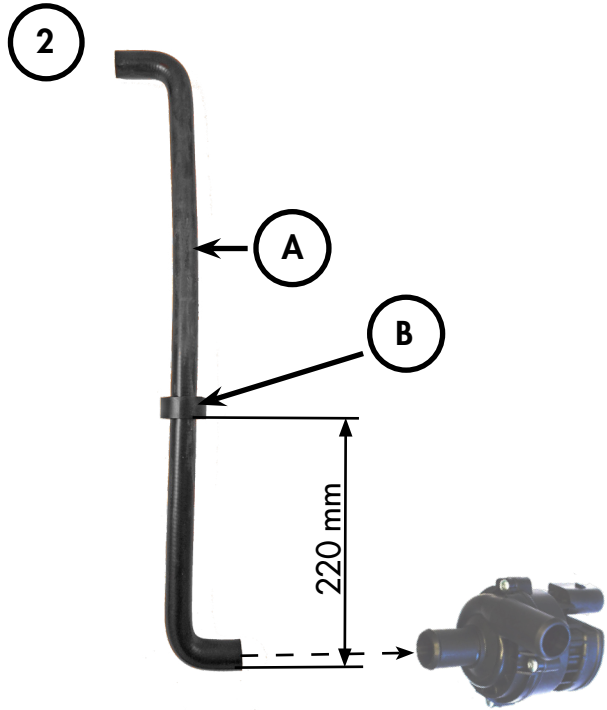
Internet:
www.calix.se

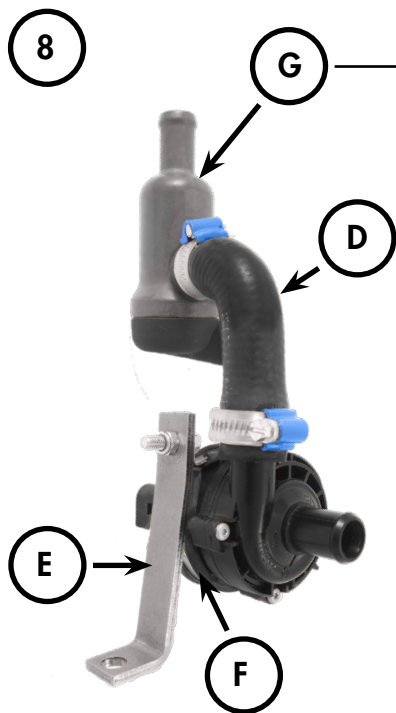
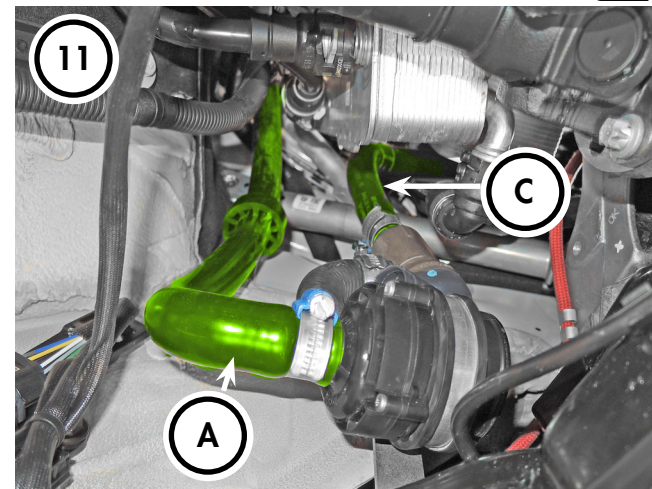
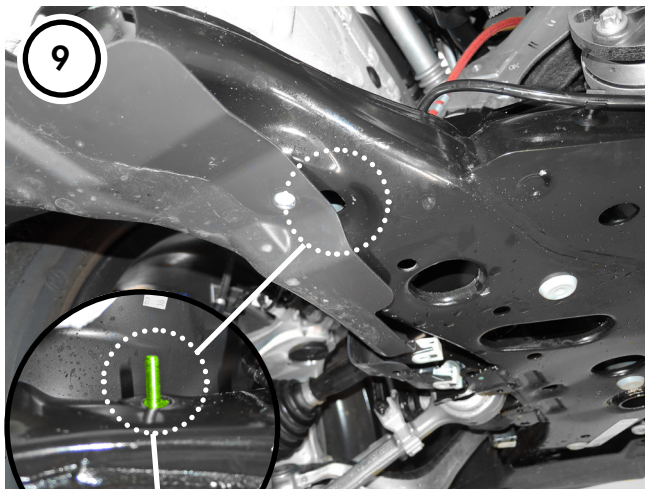
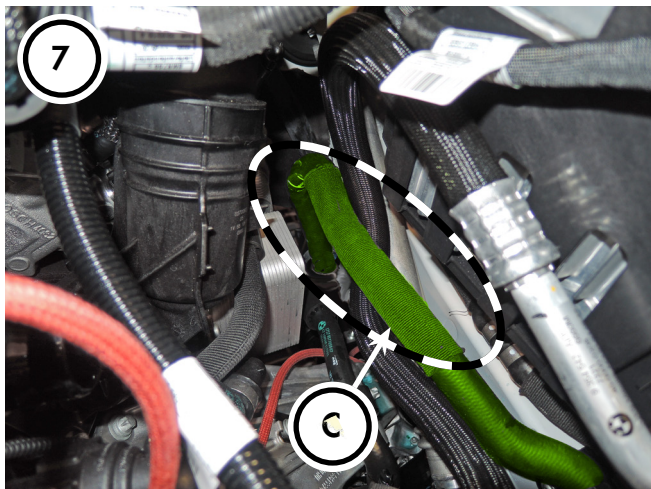
Observera att den avbildade motorvärmaren inte behöver vara identisk med den faktiska motorvärmaren.

Huom! Kuvassa oleva lämmitin ei tarvitse olla identtinen tosiasiallisen lämmitin kanssa.

Note that the illustrated heater must not be identical to the actual heater.

Bitte beachten Sie, der dargestellte Vorwärmer muss nicht dem tatsächlichen Vorwärmer entsprechen.





RE 855T

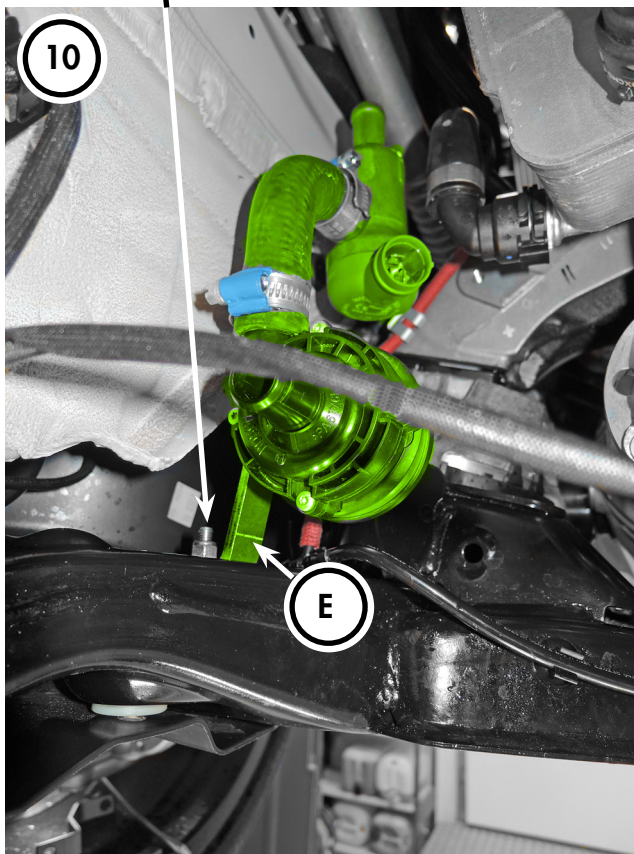


Används till fordon **med** bränslevärmare. (S536A)
Used for vehicles **with** auxiliary heater. (S536A)
Wird für Fahrzeuge **mit** Standheizung. (S536A)
Polttoainekäyttöisellä lisälämmittimellä. (S536A)

RE 480



Används till fordon **utan** bränslevärmare.
For vehicles **without** auxiliary heater.
Für Fahrzeuge **ohne** Standheizung.
Ilman polttoainekäyttöistä lisälämmittintä.



BMW

Med bränslevärmare/with auxiliary heater/mit Standheizung/ Polttoainekäyttöisellä lisälämmittimellä. [S536A]

X3 30d xDrive [TX71, G01] 2018- ☉B57

X3 30d xDrive [TX75, G01] 2018- ☉B57

X3 M40d xDrive [TX91, G01] 2018- ☉B57

X4 30d xDrive [VJ51, G02] 2018- ☉B57

X4 M40d xDrive [VJ71, G02] 2018- ☉B57

Utan bränslevärmare/without auxiliary heater/ohne Standheizung/ Ilman polttoainekäyttöistä lisälämmittintä. [S536A]

X3 30d xDrive [TX71, G01] 2018- ☉B57

X3 30d xDrive [TX75, G01] 2018- ☉B57

X3 M40d xDrive [TX91, G01] 2018- ☉B57

X4 30d xDrive [VJ51, G02] 2018- ☉B57

X4 M40d xDrive [VJ71, G02] 2018- ☉B57

= Motortyp
☉ = Moottorityyppi
= Engine model

SVENSKA

1. Montering av värmaren sker ovanifrån och underifrån. Demontera skyddet under motorn. Töm motorn på kylvätska.
2. Montera medföljande distansring (B) på medföljande slang slang (A) 220 mm upp på slang.
3. Demontera motorkåpan. Lossa slang (C) från kupvärmväxlarens anslutning.
4. Lossa slang (C) från clipset. Se markeringsring.
5. Ta fram slang (C) se markeringsring. Kapa slang (C) 20mm från radiens början. Se bild 5.
6. Montera slang (A) enligt bild 6 till kupvärmväxlarens anslutning med medföljande slangklämma.
7. Placera slang (C) så som bild 7 visar.
8. Montera slang (D) till pumpens utgående anslutning och till värmaren (G) sidoanslutning med medföljande slangklämmer. (länga slangänden till pumpen). Montera gummiklamma (F) och fästet (E) på pumpen med medföljande M6 skruv och M6 låsmutter.

M244

9. Stoppa in medföljande M6 skruv genom hålet på balkens undersida och igenom hålet på balkens ovasida. (Använd lång 10 mm hylsa.)
10. Anslut medföljande 12v kablage till pumpens kontakt. Montera fästet (E) i M6 skruven och fäst med medföljande M6 låsmutter på ovasidan av balken.
11. Montera slang (A) till pumpens ingående anslutning med medföljande slangklämma. Montera slang (C) till värmarens övre anslutning med medföljande slangklämma. Kontrollera att slangarna och värmaren inte tar emot något.
12. Fyll på godkänd kylvätska och lufta kylsystemet enligt tillverkarens specifikationer. Varmkör motorn och kontrollera att inget läckage förekommer. Återmontera skyddet under motorn och motorkåpen.

ENGLISH

1. Installation of the heater takes place from above and below. Remove cover under engine. Drain engine coolant.
2. Install supplied rubber spacer (B) on supplied hose (A) 220 mm up on the hose. See picture 2.
3. Remove engine cover. Release hose (C) from heat exchanger connection.
4. Release the hose (C) from clips. See marking ring.
5. Pick up hose (C) see marking. Cut the hose (C) 20mm from the beginning of the radius. See Picture 5.
6. Install hose (A) as shown in Picture 6 to heat exchanger connection with supplied hose clamp.
7. Place hose (C) as shown in Picture 7.
8. Mount hose (D) to pump outlet connection and to heater (G) side connection with supplied hose clamps. (longest hose end to pump). Mount rubber clamp (F) and bracket (E) to the pump with supplied M6 screw and M6 lock nut.
9. Insert supplied M6 screw through the hole on the underside of beam and through the hole on the top of the beam. (Use a long 10 mm sleeve.)
10. Connect supplied 12v cable to the pump connector. Install bracket (E) into the M6 screw with supplied M6 lock nut on top of the beam.
11. Install hose (A) to the pump inlet connection with supplied hose clamp. Install hose (C) to heater (G) upper connection with supplied hose clamp. Check that the hoses and heater do not chafe against anything.
12. Fill up with approved coolant and bleed cooling system according to manufacturer's specifications. Start and run engine warm, check that no leakage occurs. Refit cover under the engine and engine cover.

DEUTSCH

1. Die Montage des Motorvorwärmers wird von oben und von unten durchgeführt. Entfernen Sie die Abdeckung unterhalb vom Motor. Lassen Sie die Kühlflüssigkeit ab.
2. Montieren Sie die mitgelieferte Gummimanschette am mitgelieferten Schlauch (A) mit einem Abstand von 220 mm, siehe Abbildung 2.
3. Entfernen Sie die Motorabdeckung. Lösen Sie Schlauch (C) vom Anschluss des Wärmetauschers.
4. Lösen Sie Schlauch (C) aus den Befestigungsclips. Siehe Markierungsring.
5. Heben Sie den Schlauch (C) an, siehe Markierung. Durchtrennen Sie Schlauch (C) 20 mm vor dem Beginn der Biegung, siehe Abbildung 5.
6. Montieren Sie Schlauch (A) wie in Abbildung 6 dargestellt mit einer mitgelieferten Schlauchschelle am Anschluss des Wärmetauschers.
7. Platzieren Sie Schlauch (C) wie in Abbildung 7 dargestellt.
8. Montieren Sie Schlauch (D) mit mitgelieferten Schlauchschellen zwischen dem Ausgang der Umwälzpumpe und dem seitlichen Anschlussstutzen des Motorvorwärmers (G). (Das längere Schlauchende zur Umwälz-

- pumpe). Montieren Sie die Gummischelle (F) und den Haltebügel (E) mit der mitgelieferten M6 Schraube und M6 Mutter an der Umwälzpumpe.
9. Führen Sie die mitgelieferte M6 Schraube durch das Loch auf der Unterseite des Trägers und durch das Loch auf der Oberseite des Trägers. (Verwenden Sie eine 10 mm lange Manschette).
10. Verbinden Sie das mitgelieferten 12 Volt Kabel am Anschluss der Umwälzpumpe. Montieren Sie den Haltebügel (E) mit einer mitgelieferten M6 Mutter an der M6 Schraube auf der Oberseite des Trägers.
11. Installieren Sie Schlauch (A) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle an der Eingangsverbindung zur Umwälzpumpe. Installieren Sie Schlauch (C) mit einer mitgelieferten Schlauchschelle am oberen Anschlussstutzen des Motorvorwärmers (G). Prüfen Sie, dass weder die Schläuche noch der Motorvorwärmer an anderen Komponenten reiben.
12. Füllen Sie freigegebene Kühlflüssigkeit auf und entlüften das Kühlsystem unbedingt nach Herstellervorgabe. Motor laufen lassen und Einbaustelle auf Dichtigkeit prüfen. Befestigen Sie wieder die Abdeckung unterhalb vom Motor und die Motorabdeckung.

SUOMI

1. Lämmitimen asennus tapahtuu auton päältä ja alta. Irrota moottorin alasuoja ja tyhjennä jäähdytysjärjestelmä.
2. Asenna mukana tuleva kumirengas (B) letkuun (A) n. 220mm korkeuteen letkussa kuvanmukaisesti.
3. Irrota moottorin suoja. Irrota letku (C) lämmityslaitteen kennon liitoksesta
4. Irrota letku (C) kiinnikkeestä, katso kuvan merkintä
5. Ota esiin letku (C) katso kuvan merkinnät. Leikkaa letkua (C) 20mm mutkan alusta. Katso kuva 5.
6. Asenna letku (A) kuvan mukaisesti lämmityslaitteen kennon liitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla.
7. Asettele letku (C) kuvan mukaisesti.
8. Asenna letku (D) pumpun ulostuloliitokseen ja lämmitimen (G) sivuliitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla. (pidempi letkun pääty pumpulle) Asenna kumiklemmari (F) ja kiinnike (E) pumppuun mukana tulevalla M6 pultilla ja mutterilla.
9. Aseta mukana tuleva M6 pultti palkin alapuolella olevaan reikään ja läpi yläpuolella olevasta reiästä. (käytä pitkää 10mm hylsyä) katso kuva.
10. Liitä mukana tuleva 12V kaapeli pumpun pistokkeeseen. Asenna kiinnike (E) M6 pulttiin ja kiinnitä mukana tulevalla M6 lukkomutterilla palkin yläpuolelle.
11. Asenna letku (A) pumpun sisääntuloliitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla. Asenna letku (C) lämmitimen ylimpään liitokseen mukana tulevalla letkuklemmarilla. Varmista ettei letkut tai lämmitin ole kosketuksissa muihin komponentteihin tai pääse hankaamaan niitä.
12. Täytä jäähdytysjärjestelmä ja suorita ilmaus autonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Käynnistä moottori ja tarkista mahdolliset vuodot. Kiinnitä takaisin moottorin alamuovisuoja. Kiinnitä takaisin moottorinsuoja.