**GARANTI**

För våra produkter lämnas 3 års garanti räknat från försäljningsdatum. Garantin omfattar fabrikations- och materialfel. Skador som orsakats av felaktig montering och skötsel ersättas ej. Garantierstatning enligt svensk praxis kan endast övertas tillsammans med inköpskvitto varav framgår varutyp, datum och försäljningsställe. Vid eventuell reklamation sändes den felaktiga varan eller i förekommande fall utbytbar defekt detalj tillsammans med kvitto enligt ovan och genom återförsäljarens försorg till: CALIX AB, Box 5026, 63005 ESKILSTUNA.

**TAKUU**

Takuu on voimassa 3 vuotta ostopäivästä lukien. Takuu koskee valmistus-, aine- ja rakennevirheitä. Vahinkoja, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta tai hoidosta, emme korva. Takkukorvaus voidaan suomalaisen käytännön muukaan esittää ainoastaan ostokuitin yhteydessä, mistä ilmenee päiväys, tavaratyppi ja myyntipaikka. Mahdollisessa korvausvaatimustapauksessa lähetetään viallinen laite tai vaihdettavissa oleva viottunut osa sekä ostokuitti jälleenmyjälle, joka toimittaa sen maahantuojalle.

**GARANTI**

For vore produkter gives 3 års garanti regnet fra salgsdato til forbruger. Garantien omfatter fabrikationsfejl- og materialfejl. Skader, som er forårsaget af fejmontering, fejbrug eller vold erstattes ikke. Garantierstatning i henhold til dansk praksis. Forbrugeren skal fremlægge kvittering for varen med dato og salgssted anført. Ved eventuel reklamation sendes den defekte del sammen med kvittering til forhandleren som besørger denne videresendt til importøren.

**GARANTI**

For våre produkter gis garanti i henhold til gjeldende kjøpslov. Garantien omfatter fabrikasjons- og materialfeil. Skader forårsaket ved feil behandling eller montering erstattes ikke. Garantierstatning i henhold til norsk praksis kan kun påregnes ved presentasjon av datostemplet kvittering som må inneholde varetype, dato og forhandler. Ved eventuell reklamasjon sendes den defekte del sammen med innkjøpskvitteringen til forhandleren som besørger denne videresendt til importøren.

**GARANTIE**

Wir übernehmen für unser Produkt eine Garantie von 36 Monate ab Kaufdatum. Die Garantie fasst Material- und Herstellungsfehler um. Von der Garantie sind Schäden, die auf unsachgemäßen Einbau oder Gerbrausch zurückzuführen sind, ausgenommen. Im Garantiefall geben Sie bitte das defekte Gerät oder Teil zusammen mit der Originalrechnung Ihrem Calix-Händler. Der Händler leitet das Gerät/Teil an den Importeur weiter. Die Garantie hat nur Gültigkeit, wenn Artikel, Kaufdatum und Verkaufstelle auf der Originalrechnung spezifiziert sind. Alle anderen Ansprüche sind aus dieser Garantie ausgeschlossen, soweit nicht unsere Haftung zwingend vorgeschrieben ist.

**WARRANTY**

Our products are covered by a 36-month warranty commencing on the date of purchase. The warranty applies to defects in material or manufacture. This warranty does not cover defects arising from incorrect assembly or installation, or from inappropriate use. In case of a claim under this warranty, return the defective item/part together with the receipted invoice, to your Calix dealer. All other claims are excluded from this warranty unless our liability is legally mandatory.

**Rekomenderad inkopplingstid för motorvärmare****Recommended connection period for engine heater****Empfohlene Einschaltzeit für Motorwärmere**

°C	-20°C	-10°C	-5°C	0°C	+10°C
Hours	3	2	1.5	1	1

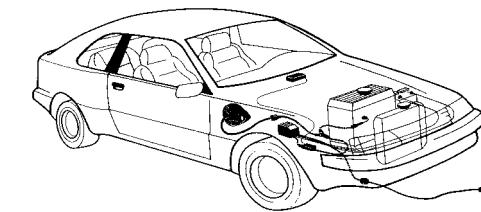
PRODUKT



TYP

M60

11.02.14.


**MONTERINGSANVISNING • ASENNUSOHJEET  
EINBAUHINWEISE • ASSEMBLY INSTRUCTIONS**
**DECLARATION OF CONFORMITY**

according to the  
Low Voltage Directive, 73/23/EEC, the EMC Directive, 89/336/EEC, including amendments by the CE marking Directive, 93/68/EEC

Product  
Engine preheater  
Inlet cable  
Mains supply cable

Type designation  
MVP...  
MK  
MS

The following harmonised European standards or technical specifications have been applied :

Standards  
SS 433 07 90  
EN 60 335-1  
EN 60309-1/ 2 (1992)  
CENELEC HD 22  
CEE 7  
EN 50 081-1 (1992)  
EN 50 082 (1995)

Test reports issued by  
SEMKO  
SEMKO  
SEMKO  
SEMKO  
SEMKO  
SEMKO  
SEMKO

Regarding  
electrical safety  
electrical safety  
electrical safety  
electrical safety  
electrical safety  
EMC-emission  
EMC-immunity

– The products comply with the LVD safety standards as per above.

We have an internal production control system that ensures compliance between the manufactured products and the technical documentation.

– The products comply with the harmonised EMC standards as per above.

The products is CE marked in -96.

As manufacturer, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Eskilstuna, Juli 5, 2006

Bo Norlin/President

Calix AB

Postadress  
Box 5026,  
S-630 05 Eskilstuna, Sweden

Tel: +46(0)16-10 80 00  
Fax: +46(0)16-13 41 19.

E-mail: info@calix.se / teknik@calix.se  
Internet: www.calix.se

## SVENSKA

1. Tappa ur kylvätskan.
2. Motorvärmaren monteras på slangen till oljekylaren.
3. Lossa originalslangen från röret (1) på oljekylaren. Kapa slangen i lämplig längd och montera på värmarens övre anslutning. Montera den bifogade J-formade slangen, på röret (1). Montera den bifogade 90° slangen på värmarens sidaanslutning och skarva ihop den med den J-formade slangen. Fäst värmaren med tex. buntband. Se till att slangklämmorna kommer helt innanför rörändarnas upphöjning.
4. Fyll på kylvätska och lufta ur kylsystemet. Se instruktionsboken. Kör motorn och kontrollera att inget läckage förekommer.

## SUOMI

1. Poistakaa jäähdytysneste.
2. Moottorinlämmitin asennetaan öljynlauhduttimen letkuun katso kuva.
3. Iiroita alkuperäinen letku putkesta (1) ljunvalauduttimesta. Katkaise letku sopivan mittaiseksi ja asenna se lämmittimen yläliitokseen. Asenna j-muotoinen letku putkeen (1). Asenna mukana tullut 90° letku lämmittimen sivuliitokseen ja liitä yhteen j-muotoiseen letkuun. Kiinnitä lämmitin esim nippusiteellä. Tarkista että letuklemmarit tulevat kokonaan lämmittimen liitosputkien korotusten sisäpuolelle.
4. Täytä jäähdytysjärjestelmä ja suorita ilmaus käyttöohjekirjan mukaisesti. Käynnistä moottori ja tarkista mahdolliset vuodot.

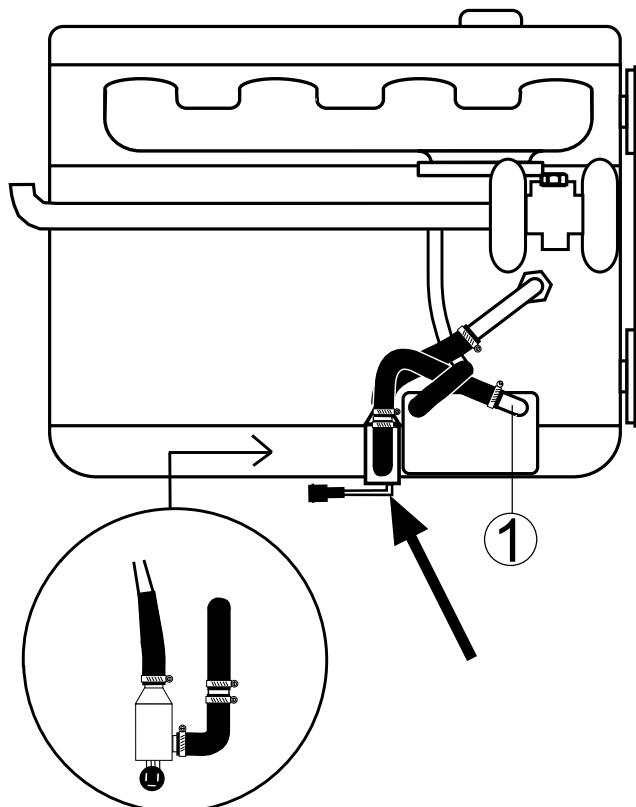
## ENGLISH

1. Drain the coolant.
2. Install the engine heater on the hose between the engine and the oil cooler.
3. Disconnect the original hose from the pipe (1) on the oilcooler. Cut the hose in a proper length and mount it on the heaters upper connecting sleeve. Mount the supplied J-formed hose on the pipe (1). Mount the supplied 90° hose on the heaters side connection pipe and connect it to the J-shaped hose. Fix the heater with ex. cable tie. Make sure that the hose clamps end up completely inside of the raised parts on the heater's connecting pipe.
4. Fill up with coolant and vent the cooling system, see the instruction book. Run the engine and check that there is no leakage.

## DEUTSCH

1. Kühlwasser ablassen.
2. Installieren Sie das Heizelement im Schlauch zwischen Motor und Ölkühler.
3. Trennen Sie den original Schlauch vom Rohr (1) des Ölkühlers. Schneiden Sie den Schlauch in eine passende Länge und installieren Sie ihn am oberen Anschlussstutzen des Heizelements. Montieren Sie den mitgelieferten J-förmigen Schlauch am Rohr (1). Den mitgelieferten 90° Schlauch installieren Sie am seitlichen Anschlussstutzen des Heizelements und verbinden ihn mit dem J-förmigen Schlauch. Befestigen Sie das Heizelement z. B. mit Kabelbindern. Achten Sie darauf, dass die Schlauchschenkel komplett innerhalb der Erhöhung der Anschlussstutzen des Heizelements liegen.
4. Wasser einfüllen und Kühlsystem lüften. Hinweise der Kfz-Betriebsanleitung beachten. Motor laufen lassen und Einbaustelle auf Dichtigkeit prüfen.

M60



## VOLVO

- C 30 2.4i 2007--> ★ B5244S  
C 30 T5 2007--> ★ B5254T  
V70 2.5 T 2008--> ★ B5254T  
S80 2.5 T 2006--> ★ B5254T  
S80 II D5 2006-2009 ★ B5244T4  
XC60 2.4 D 2009--> ★ B5244T  
XC70 D5 2009--> ★ D5244T

## FORD

- Focus RS 2.5 T 2009- ★ B5254T  
Kuga 2.5 T 2008- ★ B5254T  
Mondeo 2.5 T 2007- ★ B5254T  
S-Max 2.5 T 2006- ★ B5254T

= Motortyp  
★ = Moottorityyppi  
= Engine model