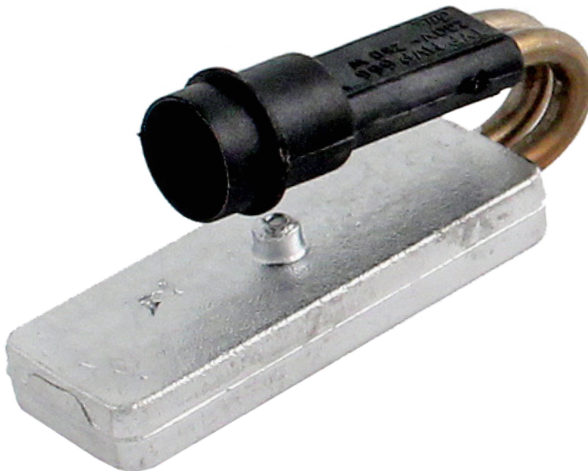


# MONTERINGSANVISNING ASSEMBLY INSTRUCTIONS EINBAUHINWEISE ASENNUSOHJEET

**TYP MVP 999**

**p/n 1869900**

**300W / 230VAC**



SVENSKA

ENGLISH

DEUTSCH

SUOMI

**SV****Hitta ditt fordon i tabellen nedan.**

- Läs noggrant igenom monteringsanvisningen innan installation av produkt.
- Fästet skall pressa värmaren mot motorn så att den sitter fast och har största möjliga kontaktyta.
- Montering av motorvärmare i fordon eller i andra applikationer som inte är listade i tabellen görs på eget ansvar och täcks inte av garantin.
- Calix fransäger sig all ersättningsansvar där produkten inte är installerad enligt monteringsanvisning eller på något sätt är modifierad.
- Calix produkter som installeras i fordonet ska utföras fackmannamässigt. Vid osäkerhet angående installationen, kontakta er Calix återförsäljare.
- Motorvärmaren får endast anslutas till jordat uttag. Det måste alltid tillses att den invändiga jordförbindelsen är genomgående från motorvärmarens hölje, karosseriet, och ända fram till det jordade uttaget.
- Använd endast Calix MS kabel för anslutning till elnätet.
- För våra produkter lämnar vi garanti som omfattar fabrikations- och materialfel.
- Se vår hemsida för mer information, [www.calix.se](http://www.calix.se).

**EN****Find your vehicle in the table below.**

- Carefully read the installation instructions before installing the product.
- The clamp must press the heater securely against the engine and provide the greatest possible contact surface.
- Installation of engine heaters in vehicles or in other applications not specified in the table is at your own risk and is not covered by the warranty.
- Calix disclaims all liability where the product is not installed in accordance with the installation instructions or in any way modified.
- Calix products that are installed in the vehicle must be carried out in a professional manner. In the case of uncertainty regarding the installation, contact your Calix dealer.
- The engine heater must only be connected to an earthed point. There must always be a continuous internal earth connection running from the engine heater casing through the body and right up to the earthed point.
- Use only Calix MS cable for connection to the main network.
- Our products come with a warranty covering manufacturing and material defects.
- For further information, please visit our website at [www.calix.se/en](http://www.calix.se/en).

**DE** Finden Sie Ihr Fahrzeug in der folgenden Tabelle.

- Lesen Sie die Installationsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren.
- Die Halterung muss den Motorvorwärmer sicher gegen den Motor drücken und die größtmögliche Kontaktfläche bieten.
- Der Einbau von Motorvorwärmern in Fahrzeuge oder andere nicht in der Tabelle aufgeführte Anwendungen erfolgt auf eigene Gefahr und wird nicht von der Gewährleistung abgedeckt.
- Calix lehnt jede Haftung ab, wenn das Produkt nicht gemäß der Installationsanleitung installiert oder in irgendeiner Weise verändert wurde.
- In ein Fahrzeug eingebaute Calix-Produkte müssen von einer autorisierten Werkstatt eingebaut oder fachmännisch ausgeführt werden. Im Falle einer Unsicherheit bei der Montage kontaktieren Sie Ihren Calix Händler.
- Motorheizer nur an eine geerdete Steckdose anschliessen. Der Mantel der Motorheizung, die Karosserie und der Schutzleiter der Steckdose müssen unbedingt leitend miteinander verbunden sein.
- Nur Calix MS Kabel für Anschluss ans Netz verwenden.
- Wir übernehmen für unsere Produkte eine Garantie, welche Herstellungs- und Materialfehler umfasst.
- Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Internetseite [www.calix.de](http://www.calix.de)

**FI** Etsi ajoneuvosi asennusohjeen taulukosta.

- Lue asennusohjeet huolellisesti ennen tuotteen asentamista.
- Kiinnikkeen on painettava lämmitin moottoria vasten niin, että se on kiinni ja kosketuspinta on mahdollisimman suuri.
- Moottorinlämmittimien asennus ajoneuvoihin tai muihin sovelluksiin, joita ei ole mainittu taulukossa, on omalla vastuullasi, eikä takuu kata sitä.
- Calix irtisanoutuu kaikesta vastuusta, jos tuotetta ei ole asennettu asennusohjeiden mukaisesti tai sitä ei ole millään tavalla muutettu.
- Ajoneuvoon asennettavat Calix-tuotteet tulee asentaa valtuutetussa korjaamossa tai ne on suoritettava ammattimaisesti. Jos olet epävarma asennuksesta, ota yhteys Calix-jälleenmyyjään.
- Moottorilämmittimen saa liittää ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan ja on varmistettava että maadoituskosketus on hyvä moottorilämmitimestä ja rungosta maadoitettuun pistorasiaan.
- Käytä ainoastaan Calix MS johtoa verkkovirran liittämiseksi.
- Annamme tuotteillemme takuun, joka kattaa valmistus- ja materiaalivirheet.
- Lisätietoja on annettu kotisivullamme osoitteessa [www.calix.fi](http://www.calix.fi).

**Technical data****TYP MVP XXX**

System voltage





230VAC

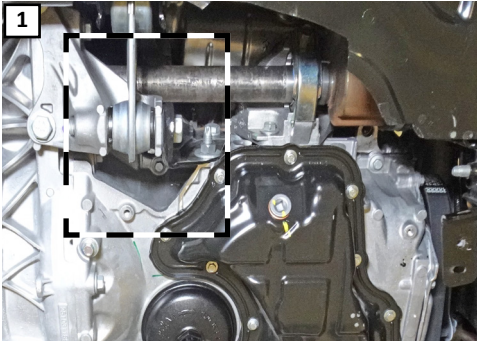
Rated power

300W

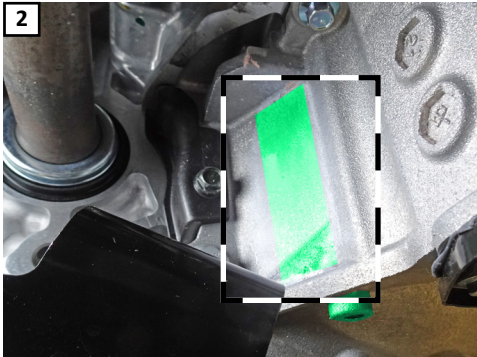
System rating

Max 16A

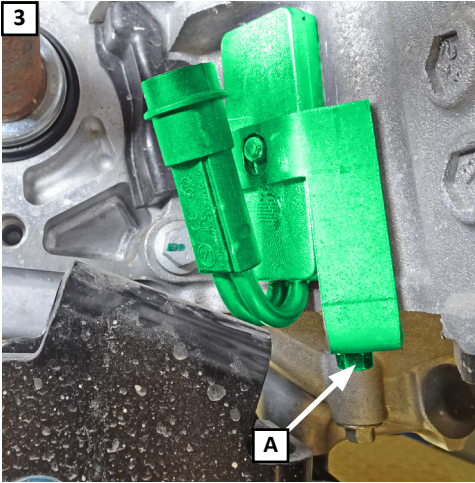
			
<b>MITSUBISHI</b>			
<a href="#">ASX 1.3 MHEV 140</a>	2023-	H5M	2
<a href="#">ASX 1.3 MHEV 158</a>	2023-	H5M	2
<b>MERCEDES</b>			
<a href="#">T 180</a>	2022-	M200	2
<b>NISSAN</b>			
<a href="#">Qashqai III 1.3 TCe 158 MHEV 2WD Manual</a>	2021-	HR13DDT	2
<a href="#">Qashqai III 1.3 TCe 158 MHEV 2WD Automatic</a>	2021-	HR13DDT	1
<a href="#">Townstar Combi 1.3 DIG-T 130</a>	2022-	HR13DDT	2
<a href="#">Townstar Van 1.3 DIG-T 130</a>	2022-	HR13DDT	2
<b>RENAULT</b>			
<a href="#">Austral 1.3 TCe MHEV 140</a>	2023-	H5H	2
<a href="#">Austral 1.3 TCe MHEV 160</a>	2023-	H5H	2
<a href="#">Kangoo 1.3 TCe 130</a>	2022-	H5H	2



- (SV) Demontera skyddet under motorn.
- (EN) Remove cover under the engine.
- (DE) Entfernen Sie die Abdeckung unterhalb vom Motor.
- (FI) Irrota moottorin alasuoja.



- (SV) Rengör området där värmern ska placeras.
- (EN) Carefully clean the area where the heater will be placed.
- (DE) Die Anbaustelle des Motorvorwärmers sorgfältig reinigen.
- (FI) Käytä aina riittävää määrää pakkasnestettä.



(SV) Applicera den värmeledande pastan i ett jämnt skikt över den del av värmarkroppen som är i kontak med oljeträget. Placera värmaren på motorn och spänn fast värmaren med medföljande spännjärn och skruv (A).

(EN) Spread the heatconducting compound evenly over the part of the heater which is in contact with the engine. Fit the heater on the engine and fasten it with the supplied bracket and screw (A).

(DE) Verteilen Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der Kontaktfläche Heizelement und Motor. Montieren Sie die Heizung an den Motor und Ziehen Sie die beigefügten Installationsdetails und die Schraube (A) fest.

(FI) Levitä lämpöä johtava seos tasaisesti lämmittimen siihen osaan, joka on kosketuksissa moottoriin. Asenna lämmitin moottoriin ja kiinnitä se mukana toimitetulla kannakkeella ja ruuvilla (A).

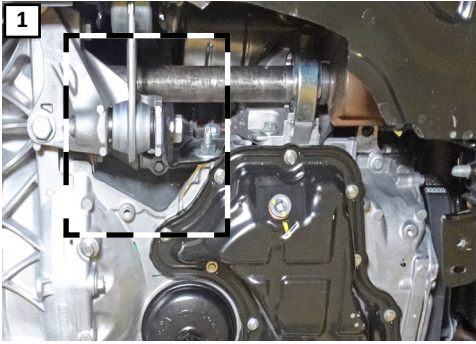


(SV) Fäst kabeln med buntband eller kabel clips CX1559237.

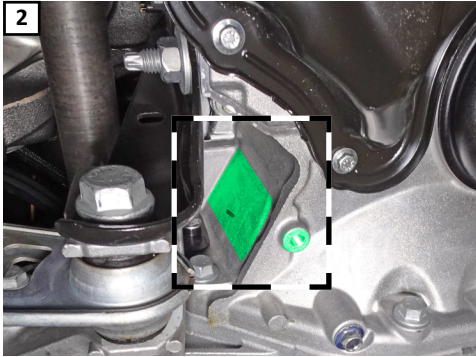
(EN) Attach cable with cable ties or cable clips CX1559237.

(DE) Kabel mit Kabelbindern oder Kabelclips CX1559237 befestigen.

(FI) Kiinnitä kaapeli nippusiteillä tai kaapelipidikkeillä CX1559237.



- (SV) Demontera skyddet under motorn.
- (EN) Remove cover under the engine.
- (DE) Entfernen Sie die Abdeckung unterhalb vom Motor.
- (FI) Irrota moottorin alasuoja.

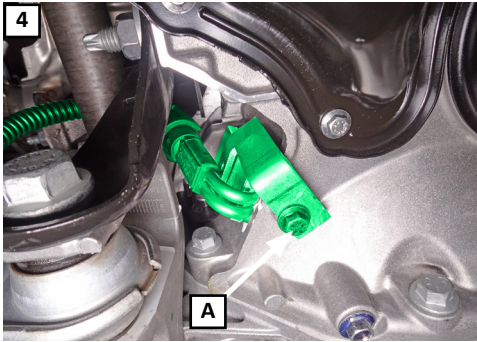


- (SV) Rengör området där värmern ska placeras.
- (EN) Carefully clean the area where the heater will be placed.
- (DE) Die Anbaustelle des Motorvorwärmers sorgfältig reinigen.
- (FI) Käytä aina riittävää määrää pakkasnestettä.

3



- (SV) Montera kabeln till motorvärmaren med Safety Lock.
- (EN) Connect the cable to the engine heater with the Safety Lock.
- (DE) Verbinden Sie das Kabel mit der Sicherheitsverriegelung mit dem Motorvorwärmer.
- (FI) Liitä kaapeli moottorinlämmittimeen turvalukolla.



(SV) Applicera den värmeledande pastan i ett jämnt skikt över den del av värmarkroppen som är i kontak med oljeträget. Placera värmaren på motorn och spänn fast värmaren med medföljande spännjärn och skruv (A).

(EN) Spread the heatconducting compound evenly over the part of the heater which is in contact with the engine. Fit the heater on the engine and fasten it with the supplied bracket and screw (A).

(DE) Verteilen Sie die Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der Kontaktfläche Heizelement und Motor. Montieren Sie die Heizung an den Motor und Ziehen Sie die beigefügten Installationsdetails und die Schraube (A) fest.

(FI) Levitä lämpöä johtava seos tasaisesti lämmittimen siihen osaan, joka on kosketuksissa moottoriin. Asenna lämmitin moottoriin ja kiinnitä se mukana toimitetulla kannakkeella ja ruuvilla (A).



(SV) Fäst kabeln med buntband eller kabel clips CX1559237.

(EN) Attach cable with cable ties or cable clips CX1559237.

(DE) Kabel mit Kabelbindern oder Kabelclips CX1559237 befestigen.

(FI) Kiinnitä kaapeli nippusiteillä tai kaapelidikkeillä CX1559237.