



230V~ 50Hz



## SafeStart 800-sarja

**Tuntomerkki:** Kontaktheizung

**DEFA numerointi:** 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899, 414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.

Säteilylämmittimet voidaan jakaa kahteen sarjaan:

- Moottorilohkoon asennettavat lämmittimet
- Öljypohjaan asennettavat lämmittimet.

Säteilylämmitin on vastuselementti (A) joka on valettu alumiiniin sisään (B).

Lämpöä johtava Heat Zink tahna levitetään lämmittimen pintaan, joka tulee moottoriin päin, näin lämpö siirtyy paremmin lämmittimestä moottoriin tai öljypohjaan. Öljypohjaan asennettava säteilylämmitin on periaatteessa öljynlämmitin joka esilämmittää pääasiassa öljyn eikä jäähdytysnestettä.

Lämmitin kiinnitetään mukana tulevalla kiinnitysraudalla ja pultilla.

Sertifioitu DEFA AS valmistaa tuotteensa seuraavia standardeja noudattaen: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Lisäksi kaikki johdot ja moottorinlämmitystuotteet valmistetaan standardin ISO/ TS16949:2002 mukaisesti.

### Tekniset tiedot

Jännite [V]	230
Teho [W]	300-400
IP-luokka [IP]	44
Testit ja hyväksynnät	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

### Tuoteno

DEFA numerosarja: 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899, 414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.

Paino: Paino vaihtelee riippuen lämmittimien koosta.

Tukkupakkauksessa on jopa 26 kpl lämmittimiä.

Lukumäärä riippuu moottorinlämmittimen koosta.

### Sisältyy

Moottorinlämmitin tulee tilata erikseen, automallin ja moottorin mukaan.

### Asennus

Lue ja noudata mukana seuraavaa asennusohjetta huolella.

Moottorinlämmittimen saa asentaa vain asennusohjeessa mainittuihin ajoneuvoihin ja asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu asennusliike/ korjaamo.

### Käyttö

DEFA Moottorinlämmittimet on kehitetty «normaaliin käyttöön».

Normaalilla käytöllä tarkoitetaan vuorokaudessa kolme kolmen tunnin mittaista kytkentää (3x3h), 150 päivää vuodessa (noin 5 kuukautta/vuosi). Jos moottorinlämmittintä käytetään aggregaateissa, pelastusajoneuvoissa tai muissa ajoneuvoissa joissa moottorinlämmitin on jatkuvasti kytkettynä, on lämmittimelle tehtävä vuosittainen tarkistus:

**Moottorinlämmittimen johtoliitokset ja lämmittimen toiminto tulee tarkistaa. Viallinen lämmitin tulee vaihtaa (Normaali tuotetakuu ei koske lämmittimiä jotka ovat kytkettynä jatkuvasti).**

Jos moottorinlämmittintä käytetään pistorasiassa jossa on jaksottainen virransyöttö, eli virta kytkeytyy päälle ja pois useita kertoja tunnin aikana, tämä lyhentää lämmittimen ikää huomattavasti. Normaali tuotetakuu ei korvaa tällaisessa käytössä vaurioituneita lämmittimiä.

[www.defa.com](http://www.defa.com)