



230V~ 50Hz



SafeStart 300-sarja

Tuntomerkki: Kiinteä tai levittyvä T-kiinnike

DEFA numerointi: 411301-411399, 412301-412399

300-sarjan lämmittimiä on sekä tasaisella että kuppimaisella laipalla (A). Lämmittimen laipan ja lohkon väli tiivistetään O-renkaalla (B) tai kumitiivisteellä.

Lämmitin kiinnitetään joko kiinteällä tai levittyvällä T-kiinnikkeellä (D) lohkon sisäseinään (C). Lämmittimen laipan ulkopinnassa on T-kiinnikkeen mutteri (E) tiivisteinen, jolla lämmitin kiristetään paikoilleen. T-kiinnikkeellä olevia lämmittimiä käytetään alumiinissa moottorilohkoissa ja moottoreissa, joiden lohkon seinämän vahvuus on ohut tai moottoritila ahdas.

Henkilöauton moottorilla tehdyt testit osoittavat että 600W vesitiilaan asennettu moottorinlämmitin lämmittää moottorin jopa 50°C lämpimämmäksi kuin ulkolämpötila, silloin kun ulkolämpötila on -17°C tai kylmempi ja kytkentäaika 3 tuntia. 3 tunnin jälkeen moottori saavuttaa ns. «lämpötasapainon», tämän jälkeen moottorin lämpötila ei enää kohoa, vaan moottori ylläpitää saavutetun lämpötilan. Joten yli kolmen tunnin kytkentäaika ei ole kannattava, se kuluttaa turhaan sähköä eikä siten ole taloudellista. DEFA SmartStart™ tai Futura ajastimella voit säätää autosi lämmityksen niin, että vältyt turhilta lämmitysajoilta.

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] | 550-1530 |
| IP-luokka [IP] | 44 |
| Testit ja hyväksynyt | EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94 |

Tuoteno

DEFA numerosarja 411301-411399 ja 412301-412399.

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 nouda mukana tulevia asennus- ja käyttöohjeita huolellisesti.

Moottorinlämmittimen saa asentaa vain asennusohjeessa oleviin moottoreihin.

Asennus tulee suorittaa valtuutetussa huoltamossa.

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