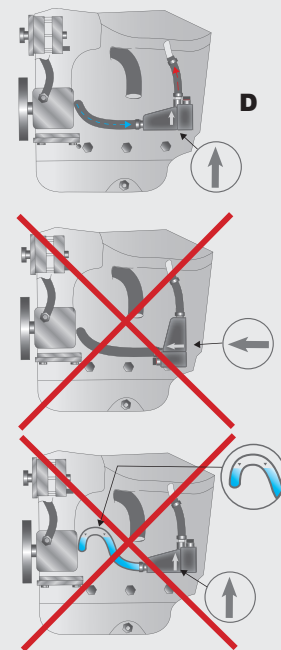


P = Pituus, K = Korkeus, L = Leveys

230V ~ 50Hz



### Tuoteno

DEFA numerosarja DA 411721 - DA 411734.

Paino: **A** = 675g.

Tukkupakkaus: 4 kpl.

### Sisältyy

Moottorinlämmitin tulee tilata erikseen, automallin ja moottorin mukaan.

### Montering

Lue ja noudata mukana tulevia asennusohjeita huolella. Asennus tulee suorittaa valtuutetussa huoltamossa. Lämmitin asennetaan makuulleen (kuten kuvassa) nuoli (**A**) ylöspäin osoittaen (**D**). Täytä jäähdytysnestettä ja ilmaa järjestelmä huolellisesti noudattaen ajoneuvo- ja/tai moottorivalmistajan suosituksia. Tarkasta mahdolliset vuodot.

### Käyttö

DEFA Moottorinlämmitimet on kehitetty «normaaliin käyttöön». Normaaliilla käytöllä tarkoitetaan vuorokaudessa kolme kolmen tunnin mittaista kytkentää (3x3h), 150 päivää vuodessa (noin 5 kuukautta / vuosi). Jos moottorinlämmitintä käytetään aggregaateissa, pelastusajoneuvoissa tai muissa ajoneuvoissa joissa moottorinlämmitin on jatkuvasti kytkettynä, on lämmitimelle tehtävä vuosittainen tarkistus: Moottorinlämmitimen johtoliitokset ja lämmitimen toiminto tulee tarkistaa. Viallinen lämmitin tulee vaihtaa (Normaali tuotetakuu ei koske lämmitimiä jotka ovat kytkettynä jatkuvasti).

Jos moottorinlämmitintä käytetään pistorasiassa jossa on jaksottainen virransyöttö, eli virta kytketty päälle ja pois useita kertoja tunnin aikana, tämä lyhentää lämmitimen ikää huomattavasti. Normaali tuotetakuu ei korvaa tällaisessa käytössä vaurioituneita lämmitimiä.

## DEFA SafeStart 721-734

Tuntomerkki: Letkulämmitimet termostaattilla  
DEFA numerointi: 721-734

Lämmitimessä on vesipesä, vastuselementti sekä sähköinen kytkinkotelo. Kytkinkotelossa on kaksi lämpösulaketta sekä termostaatti (T) joka valvoo lämpötilaa metallilevyssä kytkinkotelon ja vesipesän välissä. Sulakkeet estävät lämmitimen rikkoutumisen ylikuumenemisen sattuessa. Sulake aktivoidaan punaisesta napista (**C**) mikäli sulake on lauennut.

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]                                | 700-2000  |
| IP-luokka [IP]                          | 44  |
| P/K/L [mm]                              | 173/123/83  |
| Letkujen koot.<br>Sisähalkaisija Ø [mm] | 16  |
| Testit ja hyväksynät                    | EMKO-TUB(61)NO 293/91<br>EN 60335-1<br>EMKO-TSB(61)NO293A94 |

| (T)  | 700W<br>(6-12 ltr.)* | 1000W<br>(12-18 ltr.)* | 1500W<br>(16-24 ltr.)* | 2000W<br>(22 ltr.>)* |
|------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 80°C | 411721               | 411722                 | 411723                 | 411724               |
| 60°C | 411727               | 411728                 | 411729                 | 411730               |
| 40°C | 411731               | 411732                 | 411733                 | 411734               |

\* Lämmitinsuosituksset jäähdytysjärjestelmän litratilavuuksien mukaan.

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

