



230V ~ 50Hz



SafeStart 420 - 423

Tuntomerkki: Lämmittimet vesiletkuasennukseen, termostaattilla
DEFA numerointi: 411420-411423

Lämmittimet 411420-411423 erottuvat kahdella tavalla muista 400-sarjan lämmittimistä:

1. Vastuselementti on kokonaisuudessaan omassa vesipesässäään (A).
2. Sisäänrakennettu termostaatti rajoittaa ja estää ylikuumentumisen. Termostaatti säätelee jäähdystynesteen lämpötilaa ja katkaisee virransyötön vastukselle kun neste lämmittimen tulo- ja lähtöpuolella saavuttaa 80°C lämpötilan. Termostaatti kytkee virran uudelleen 70°C lämpötilassa.

(B) Lämmittimen laipan läpimitta:

411420 = Ø 41,5 mm

411421 = Ø 36,0 mm

411422 = Ø 32,0 mm

411423 = Ø 26,0 mm

Lämmitin tulee asentaa jäähdystimen vesiletkun nousevaan kohtaan (C) periaatteella «lämmin vesi nousee ylöspäin, kylmä vesi laskee» näin saadaan aikaiseksi hyvä virtaus.

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.

Tuotenro

DEFA numerosarja 411420 - 411423.

Paino: ca 310g.

Tukkupakkauksessa on jopa 25 kpl lämmittimiä.

Lukumäärä riippuu moottorinlämmittimen koosta.

Sisältyy

Moottorinlämmitin tulee tilata erikseen, automallin ja moottorin mukaan.

Asennus

Lue ja noudata 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 moottorinlämmitintä 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 moottorinlämmitintä 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.

Tekniset tiedot

Jännite [V]	230
Teho [W]	600
IP-luokka [IP]	44
Testit ja hyväksynnät	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

www.defa.com