



230V~ 50Hz



## SafeStart 800-serie

**Kjennetegn:** Kontaktvarmer

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

Kontaktvarmere kan inndeles i to forskjellige typer:  
Varmere for motorblokk og varmere for bunnpanne.

Kontaktvarmerene består av et element (A) innstøpt i aluminium, tilpasset monteringsstedet (B).

Varmeledende pasta påføres på varmerens kontaktflate for å forbedre varmeoverføring fra kontaktvarmer til motorblokk eller bunnpanne. Kontaktvarmer på bunnpanne er i prinsippet en oljevvarmer som forvarmer olje og ikke kjølevæske.

Kontaktvarmeren festes med medfølgende brakett og eventuelt skruer.

DEFA AS er sertifisert og produserer etter og i henhold til følgende standarder: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. I tillegg produseres alle kabler og motorvarmerprodukter etter og i henhold til ISO/TS16949:2002.

### Artikkelnummer

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

Vekt: Vekt varierer p.g.a. av forskjellig størrelsen på varmerne.

Samleeske opp mot 26 stk. Antallet bestemmes av størrelsen på varmeren.

### Inngår i

Motorvarmeren må bestilles separat, da den er tilpasset forskjellige kjøretøy og motorer.

### Montering

Les og følg medfølgende monteringsanvisning for ditt kjøretøy nøye.

Motorvarmeren skal KUN monteres på kjøretøy beskrevet i monteringsanvisning. Montering av motorvarmer skal utføres på autorisert verksted.

### Bruk

DEFA motorvarmere er dimensjonert for "normal bruk".

Normalbruk definerer vi som: 3 tilkoblinger x 3 timer pr. døgn basert på 150 bruksdager pr. år (ca 5 måneder pr. år). Dersom motorvarmer benyttes i utrykningskjøretøy, nødstrømsaggregater e.l. hvor motorvarmer er kontinuerlig tilkoblet eller når kjøretøy ikke er i bruk, må følgende årlig service utføres:

Kontroller motorvarmerens funksjon og eventuelt bytt varmer om den er defekt (Dekkes ikke av garanti).

Bruk av motorvarmer i pulsstyrte garasjeanlegg hvor varmeren kobles av og på x antall ganger i timen vil redusere motorvarmerens levetid dramatisk. Bruk av motorvarmer i slike anlegg anbefales ikke og dekkes ikke av produktgarantien.

### Tekniske spesifikasjoner

Spenning [V]	230
Effekt [W]	300-400
Tetthetsklasse [IP]	44
Test og godkjenning	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

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