



SafeStart 000-serie

Kjennetegn: Flat konisk flens

DEFA nr: 001-099

000 serien benyttes kun på motorer med støpejernsblokk. Varmerens flens består av en konisk skive (B), og varmeren blir holdt på plass i motorens frosthull ved hjelp av pressspasningsprinsippet.

Benyttes i de fleste tilfeller på kjøretøyer med store motorer hvor det er god plass i kjølevannskappen. Hele den aktive delen (A) av elementet skal stå i kjølevæske inne i kjølevannskappen (C).

Forsøk utført på en personbilmotor, viser at en 600W kjølevæske-montert motorvarmer hever motortemperaturen med opptil 50°C i forhold til omgivelsestemperaturen ved en innkoblingstid på 195 minutter ved -17°C eller kaldere. Det oppnås da termisk balanse i motor.

Tilført energi fra motorvarmer tilsvarer da tapet av varme som motor avgir til omgivelsene. Derfor er lenger tilkoblingstid enn ca. 3 timer miljøvennlig. Av den grunn er det hensiktsmessig å bruke Auto funksjonen på DEFA urene SmartStart™ eller Futura.

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.

Tekniske spesifikasjoner

Spenning [V]	230
Effekt [W]	400-1530
Tetthetsklasse [IP]	44
Test og godkjenning	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

Artikkelnummer

DEFA nummerserie fra 411001 til 411099.

Vekt: Vekt varierer p.g.a. ulik størrelse 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 3timer 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.

www.defa.com