



230V~ 50Hz



SafeStart 100-serie

Kjennetegn: Konisk kopplens

DEFA nr: 101-199

100 serie varmere benyttes kun på kjøretøy med støpejernsblokk. Varmerens flens (B) er utformet som en kopp for å få plass til hele eller deler av elementets aktive del (A) inne i koppen.

Varmeren benyttes på motorer med liten plass i kjølevannskappen (D). Varmeren holdes på plass i motorens frosthull ved hjelp av presspasningsprinsippet. 100 serien kan ha en eller flere koniske flater (C) med ulik diameter. Dette gjør at varmeren kan brukes på flere motortyper.

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 motorvarmer-produkter etter og i henhold til ISO/TS16949:2002.

Artikkelnummer

DEFA nummerserie fra 411101 til 411199.

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]	600-1530
Tetthetsklasse [IP]	44
Test og godkjenning	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

www.defa.com