



230V ~ 50Hz



## DEFA Motorvärmare 800-serien

Kännetecken: kontaktvärmare  
DEFA nr: DA 411800 - DA 411899,  
DA 412800 - DA 412899  
DA 413800 - DA 413899

Kontaktvärmarna delas in i två olika grupper:

- Värmare för motorblock
- Värmare för oljetråg

Kontaktvärmaren består av ett element (A) ingjutet i aluminium och anpassats till monteringsstället (B). Kontaktvärmare för oljetråg är i princip oljevärmare som värmer upp oljan istället för kylvätskan. När en kontaktvärmare för oljetråg används är temperaturökningen i motorblocket därför inte jämförbar med den som uppnås med motorvärmare som värmer kylvätskan. På värmarens kontaktyta appliceras en värmeledande pasta för att förbättra värmeöverföringen mellan kontaktvärmaren och motorblocket eller oljetråget. Kontaktvärmaren monteras med bifogat fäste.

DEFA AS är certifierade enligt ISO 9001-2000 och ISO 14001. Dessutom produceras alla kablar och motorvärmareprodukter enligt ISO/TS 16949:2002.

### Artikelnummer

DEFA nummerserie från DA 411801-DA 411899, DA 412801-DA 412899 och DA 413801-DA 413899.

Vikt: Varierar p.g.a. av olika storlekar på värmarna.

Packas upp till 25 st. Antalet bestäms av storleken på värmaren.

### Ingår i

Motorvärmaren beställs separat eftersom de är modellanpassade.

### Montering

Läs medföljande monteringsanvisning till aktuellt fordon noga. Motorvärmaren ska ENDAST monteras på fordon angivna i monteringsanvisningen.

### Användning

DEFA motorvärmare är dimensionerade för "normalt användning". Normal användning definieras som: 3 inkopplingar x 3 timmar på ett dygn. Baserat på 150 dagar (ca 5 månader) på ett år. Om motorvärmaren används i utryckningsfordon, nödströmgeneratorer eller där motorvärmare alltid/alldrig är inkopplad ska följande årlig service utföras:

1. Kontrollera motorvärmarens funktion och byt eventuellt ut motorvärmaren om den är defekt (Täcks inte av garanti)

Är motorvärmaren ansluten till pulsstyrt uttag där strömmen kopplas till och från flera gånger i timmen reduceras livslängden drastiskt. Därför ska motorvärmare ej användas i dessa uttag och täcks ej av garantin.

### Tekniska specifikationer

Spänning [V]	230
Effekt [W]	300-400
Täthetsklass	IP44
Test och godkännningar	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1
	EMKO-TSB(61)NO293A94

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

