



230V ~ 50Hz



## DEFA Motorvärmare 600-serien

Kännetecken: Oljevärmare

DEFA nr: 601-699

Värmarna används till luftkylda motorer eller i kombination med en motorvärmare för kylvätska.

För att förhindra att oljekvaliteten påverkas har oljeproducenterna fastlagt ett max. värde på 2,4 W/cm<sup>2</sup> för den uppvärmda elementytan. I större fordon med stora oljeträg ligger den uppvärmda delen (A) av elementet direkt i oljan. Oljevärmare har oftast en effekt på bara 250 W och därför ingen inbyggd säkring.

Oljevärmarna kan delas in i två grupper:

- Värmare där elementet monteras i stället för lock eller lucka på oljeträget.
- Värmare som ersätter oljeträgets gängade avtappningsplugg.

Se även 800-serien för indirekt uppvärmning av oljan i oljeträget.

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 411600 till DA 411699.

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]	175-340
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)

