



230V ~ 50Hz ⊕ △ CE



## DEFA Motorvärmare DA 411420-DA 411423

Kännetecken: Slangvärmare med termostat  
DEFA nr: 420 - 423

Det här är en undergrupp till 400-serien. På två viktiga punkter skiljer sig DEFA 420-421-422-423 från de andra värmarna i 400-serien:

1. Hela värmeelementet ligger i en vattenkammare (A).
2. Uppvärmningstemperaturen begränsas av en inbyggd termostat som reglerar kylvätsketemperaturen och stänger av strömförsörjningen till elementet om kylvätsketemperaturen når 80°C i värmarens in- och utlopp. Vid 70°C kopplar termostaten på strömmen igen.

(B) Diameter på värmarens fläns:

DA 411420 = Ø 41,5 mm

DA 411421 = Ø 36,0 mm

DA 411422 = Ø 32,0 mm

DA 411423 = Ø 26,0 mm

Värmaren ska monteras i en stigande kylarslang (C) principen (varmt vatten stiger/kallt vatten sjunker).

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 411420 till DA 411423.

Vikt: ca 310 gr.

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]	600
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)

