



230V~ 50Hz



SafeStart 800-serie

Kennzeichen: Kontaktheizung

DEFA nr: 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899, 414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.

Kontaktheizungen können in zwei unterschiedliche Gruppen eingeteilt werden:

- Heizungen für Motorblöcke
- Heizungen für Ölwanne

Kontaktheizungen bestehen aus einem in Aluminium eingegossenen Element (A), das an die Montagestelle angepasst ist (B).

Auf die Kontaktflächen der Heizung wird eine wärmeleitfähige Paste aufgebracht, um die Wärmeübertragung von der Kontaktheizung auf Motorblock oder Ölwanne zu verbessern. Kontaktheizungen für Ölwanne sind im Prinzip Ölheizungen, die Öl statt Kühlmittel erwärmen.

Um den Wärmer zu befestigen benutzen sie die mitgelieferten Halter und Schrauben.

DEFA AS ist zertifiziert und produziert gemäß folgenden Standards: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007. Zusätzlich werden alle Kabel und Motorwärmerprodukte gemäß ISO/TS16949:2002 produziert.

Technische Spezifikation

Spannung [V]	230
Leistung [W]	300-400
Schutzklasse [IP]	44
Test und Genehmigung	EMKO-TUB(61)NO 293/91 EN 60335-1, EMKO-TSB(61) NO293A94

Warennummer

DEFA nr: 411801-411899, 412801-412899, 413801-413899, 414801-414899, 420801-420899, 421801-421899.

Gewicht: Das Gewicht variiert aufgrund unterschiedlicher Motorvorwärmergrößen. Sammelbox bis zu 26 Stück. Die Anzahl wird durch die Größe des Motorvorwärmers bestimmt.

Bauteil von

Der Motorvorwärmer wird separat bestellt, da er an die unterschiedlichen Fahrzeuge und Motoren angepasst werden muss.

Montage

Bitte beachten Sie die beiliegende Montageanleitung für Ihr Fahrzeug!

Der Motorvorwärmer darf **NUR** in den in der Montageanleitung beschriebenen Fahrzeugen montiert werden. Die Montage des Motorvorwärmers **muss in einer autorisierten Werkstatt** vorgenommen werden.

Gebrauch

Die DEFA-Motorvorwärmer sind für den „normalen Gebrauch“ bemessen. Normalen Gebrauch definieren wir als: 3-maliges Anschließen x 3 Stunden innerhalb von 24 Stunden an 150 Nutzungstagen im Jahr (ca. 5 Monate im Jahr). Bei Verwendung des Motorvorwärmers in Rettungswagen, Notstromaggregaten u. Ä., bei denen der Motorvorwärmer kontinuierlich angeschlossen ist, oder bei Nichtverwendung des Fahrzeugs muss folgender jährlicher Service durchgeführt werden:

Die Funktion des Motorvorwärmers kontrollieren und diesen bei einem Defekt eventuell austauschen. (Ist in den Garantieleistungen nicht enthalten.)

Die Verwendung eines Motorvorwärmers in Impulsgesteuerten Garagenanlagen, bei denen der Motorvorwärmer stündlich mehrmals ein- und ausgeschaltet wird, verringert die Lebensdauer des Motorvorwärmers drastisch. Die Verwendung von Motorvorwärmern in solchen Anlagen wird nicht empfohlen und wird durch die Produktgarantie nicht gedeckt.

www.defa.com