



Vorwärmelemente ausgelegt auf das Vorwärmen von Öl

Calix bietet eine Vielzahl an Ölvorwärmern.

Seit vielen Jahrzehnten ist Calix ein weltweit führender Lieferant von elektrischen Motorvorwärmern an die Automobilindustrie. Eine Bestätigung, welche Calix genutzt hat, um diese Position als Systemlieferant, u. a. an bekannte Hersteller aus der Bauindustrie wie John Deere, Massey Ferguson, Challenger, Fendt und Claas, zu behaupten und weiterzuentwickeln.

Ein sicheres und geprüftes Calix Kabelsystem wird zusammen mit dem Motorvorwärmer bereits in der Produktion montiert. Bisher gibt es kaum Hersteller, die neben dem traditionellen Motorvorwärmer auch elektrische Vorwärmer

für das Getriebegehäuse, Pumpen, Achsen usw. verwenden. Aufgrund dieses Bedarfs hat Calix eine Anzahl an Varianten von Ölwärmern mit einer niedrigen Oberflächenleistung produziert, welche für das Getriebe- oder Motoröl entwickelt sind.

Die Aufgabe des Ölvorwärmers ist es, die Qualität des Öls bei niedrigeren Temperaturen zu verbessern, welches positiv den Verschleiß an Komponenten wie z. B. Pumpen usw. reduziert.

Nachfolgend eine Tabelle mit einer Anzahl an Ölvorwärmern.

Produkt	Art.-Nr	G (Gewinde)	SW	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Spannung	Leistung	Flächenabhängige Leistung
MO 540	1824000	M24x1,5	32 mm	139	57	93	230V	150W	1,5W/cm ²
MO 607	1830700	1 3/16" -12UN-2A	1 3/8" (35 mm)	139	57	93	230V	150W	1,5W/cm ²
MO 618	1831800	M26x1,5	32 mm	120	61	108	230V	150W	1,5W/cm ²
MO 649	1834900	M22x1,5	27 mm	138	45	94	230V	150W	1,5W/cm ²
MO 652	1835200	M48x1,5	46 mm	190	51	86	230V	350W	1,5W/cm ²
MO 660	1836000	M24x1,5	32 mm	345	57	94	230V	400W	1,5W/cm ²
MO 678	1837800	M33x2	41 mm	345	57	94	230V	400W	1,5W/cm ²
MO 796	1849600	M33x2	41 mm	145	50	81	230V	150W	0,9W/cm ²
MO 830	1853000	M48x1,5	46 mm	139	35	101	230V	150W	0,9W/cm ²
MO 839	1853900	M27x2	36 mm	138	61	94	230V	150W	1,5W/cm ²
UO 540	1824001	M24x1,5	32 mm	139	57	93	110-120V	150W	1,5W/cm ²
UO 649	1834901	M22x1,5	27 mm	138	45	94	110-120V	150W	1,5W/cm ²
UO 660	1836001	M24x1,5	32 mm	345	57	94	110-120V	400W	1,5W/cm ²
UO 678	1837801	M33x2	41 mm	345	57	94	110-120V	400W	1,5W/cm ²
UO 796	1849601	M33x2	41 mm	145	50	81	110-120V	150W	0,9W/cm ²
UO 839	1853901	M27x2	36 mm	138	61	94	110-120V	150W	1,5W/cm ²

Empfohlene Leistungsstärke für Temperaturanstieg 20K in 6 Std: 3,5W/L