

MANN-FILTER

Produktinformation

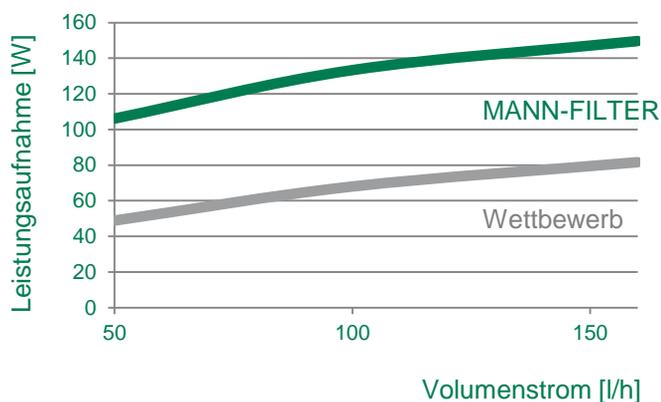
Nr. 103
11.11.2013

Mit MANN-FILTER gut beheizt durch den eisigen Winter

MANN-FILTER entspricht der Erstausrüstung. Dies bedeutet: sorgfältige Verarbeitung, hochwertige Materialien und optimierte Auslegung. Letztere wird am Beispiel des WK 820/2 und der hervorragenden Heizleistung ersichtlich:



WK 820/2



Hat die Wahl der Filtermarke Einfluss auf die Heizleistung?

Ein Vergleich belegt: Mit dem WK 820/2 von MANN-FILTER ist die Heizleistung so gut wie mit dem Originalfilter. Mit dem Wettbewerberfilter nur halb so gut. Wie kann das sein?

Die Gründe sind ungünstig gewählte Maße und Toleranzen des Wettbewerberfilters. Dort fließen ca. 30 % des Diesels nicht über den Heizer, sondern daran vorbei. Dadurch kann das Heizelement weniger Wärme auf den Kraftstoff übertragen. Dies erklärt die geringere Stromaufnahme im Wettbewerberfilter (graue Linie im Schaubild rechts) und die damit geringere Heizleistung gegenüber MANN-FILTER.

Im MANN-FILTER kann die Heizung ihre Leistung wie im Originalfilter voll entfalten. Dies stellt den zuverlässigen Betrieb und Start des Dieselmotors sicher - auch im eiskalten Winter!

Der im WK 820/2 eingesteckte Heizer bleibt beim Filterwechsel am Fahrzeug.

Info

Der Heizer arbeitet mit der PTC-Technologie (Positive Temperature Coefficient). Sie baut auf nicht-linearen Keramik-Widerständen auf. Diese haben die Eigenschaft, dass die Heizleistung mit steigender Temperatur sinkt. Der Heizer kann dadurch nicht überhitzen. Das sorgt für einen sicheren Betrieb der Kraftstoffheizung im Fahrzeug.

