Inneneinrichtung

Nachrüstung einer (Alex) Klimaanlage für W123-M102 Benziner

Hallo Leute,
jedes Jahr taucht die gleiche Frage auf, sobald das Thermometer die 25 Grad Marke geknackt hat, ob man nicht eine Klimaanlage nachrüsten kann. Ja man kann, allerdings ist das Geld- und zeitaufwändig. Originale Klimaanlagen haben den Nachteil, das sie für R22 ausgelegt sind, welches neu nicht mehr zu bekommen ist. Somit muss man beim Umbau das Öl des Kompressors wechseln, alle Dichtringe tauschen und dann immer noch ein System, das in der Regel schon 30 Jahre auf dem Buckel hat.

Bei der Alex Klimaanlage hat man den Vorteil, das es die Kompressoren (Sanden SD7H15, Kompressor, Klimaanlage 8FK 351 126-231
Art.Nr.: 8FK 351 126-23) noch neu verfügbar sind, und schon auf R134a laufen.

Beide Klimaanlagen sind neu nicht mehr erhältlich!!!

Entscheidet man sich für die Alex - Klima, so sollte man beim Einbau jedoch einiges beachten. Hier ist erst mal die Anleitung, die es eigentlich beim Kauf dazu gibt - eigentlich halt, denn die wenigsten dürften diese noch haben:
[URL=http://img217.imageshack.us/i/scans004.jpg/][IMG]http://img217.imageshack.us/img217/2566/scans004.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img801.imageshack.us/i/scans005.jpg/][IMG]http://img801.imageshack.us/img801/5096/scans005.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img692.imageshack.us/i/scans006x.jpg/][IMG]http://img692.imageshack.us/img692/664/scans006x.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img708.imageshack.us/i/scans007.jpg/][IMG]http://img708.imageshack.us/img708/3347/scans007.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img707.imageshack.us/i/scans008j.jpg/][IMG]http://img707.imageshack.us/img707/9696/scans008j.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img59.imageshack.us/i/scans009.jpg/][IMG]http://img59.imageshack.us/img59/1359/scans009.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img845.imageshack.us/i/scans010.jpg/][IMG]http://img845.imageshack.us/img845/4223/scans010.th.jpg[/IMG][/URL]
[URL=http://img854.imageshack.us/i/scans011.jpg/][IMG]http://img854.imageshack.us/img854/9328/scans011.th.jpg[/IMG][/URL]

Wenn man die Klima so einbaut, wie das da beschrieben steht, wird man nur bedingt Freude damit haben. Die Leistung ist einfach viel zu gering. Deshalb bedarf es einiger kleiner Änderungen!

Die Füllmenge darf man getrost auf 900 Gramm erhöhen, die Menge von Alex ist nur 780 + - 50 Gramm R 134 A. Die Lüftung wird dadurch schlechter, es empfiehlt sich den Widerstand für die Stufe II etwas zu kürzen, dann reicht das Gebläse auch auf Stufe II aus, um den vorgekühlten Wagen auf II dauerhaft kalt zu halten, besser ist jedoch einen richtigen Klimalüfter zu besorgen und den ein zu bauen.

Die Elektrik - naja ich hab schon mal das originale Klimarädchen an die Alex Steuerung angepasst. Das geht, wenn man für den Fühler einen 10kOhm Widerstand mit einbaut. Wer das zugegeben mies gearbeitete Klimarädchen aus Israel weiter benutzen will, lässt den 10 kOhm Widerstand auf meinem Schaltplan einfach weg.
Wenn dein Wagen Automatik hat, kann man auch gleich mit einem Relais die Drehzahl Stabilisierung für den Leerlauf mit rein basteln, vom Schaltplan her sollte man sich besser an den von MB halten und den Kabelbaum von Alex tendenziell vergessen.
Ich setze hier hier schon voraus, das man so technisch versiert ist, einen Schaltplan zu lesen und selber in der Lage ist, ein Kabel entsprechend dem Stromlaufplan zu dimensionieren (wie z. B. das vom Zusatzlüfter mit min. 6mm²)
[URL=http://imageshack.us/photo/my-images/684/scans002.jpg/][IMG]http://img684.imageshack.us/img684/2826/scans002.jpg[/IMG][/URL]
Ansonsten ist der Einbau in zwei Tagen zu schaffen. Du brauchst dazu einen neuen Trockner und

© 2026 Verein für W123 e.V. <kaype@kaype.net> | 2026-11-07 07:18

URL: https://www.w123-forum.net/faq/content/0cat=5/357/de/nachruestung-einer-alex-klimaanlage-fuer-w123_m102-benziner.html

empfehlenswert einen anderen Lüfter für den Kondensator. Der zusätzliche "Kühler" vor dem Kühler macht sich schon bemerkbar, ist der 230E sonst eigentlich nie auf eine Hilfe durch den Lüfter angewiesen, wird der so schon deutlich schneller heiß. Ich hab einen von beiden Lüftern aus dem VW T4 montiert, der zieht aber wiederum soviel Strom, das du eine 6mm² Leitung als Zuleitung legen musst. Dafür bleibt die Temperatur auch im Stadtverkehr immer schön bei 85 Grad, da durch den höheren Druck auf Grund der höheren Füllmenge der Lüfter sowieso öfter zu schalten muss....
[URL=http://imageshack.us/photo/my-images/707/schaltplanklimamiterkru.jpg/][IMG]http://img707.imageshack.us/img707/4002/schaltplanklimamiterkru.jpg[/IMG][/URL]
Das Ergebnis der ganzen Mühe kann sich aber sehen lassen. Die Alex schafft es mit den ganzen kleinen Änderungen im Detail meinen Wagen in 5 Minuten schön kühl zu bekommen, was beim T immer etwas schwieriger ist. Hitze vertrage ich auf Grund einer neurologischen Erkrankung leider sehr schlecht, wo ein anderer gerade mal warm sagt, sehe ich schon wie geduscht aus. Somit ist für mich eine Klima im 123 leider unverzichtbar. Hoffe geholfen zu haben

Gruß
Martin

Gas Service Köditz Telefon 09561-6790767

Angehängte Dateien:

Eindeutige ID: #1345
Verfasser: n/a
Letzte Änderung: 2011-08-25 23:02

© 2026 Verein für W123 e.V. <kaype@kaype.net> | 2026-11-07 07:18
URL: https://www.w123-forum.net/faq/content/0cat=5/357/de/nachruestung-einer-alex-klimaanlage-fuer-w123_m102-benziner.html