

# Geräusche Luftfederung oder Standheizung ??

Beitrag von „FrankS“ vom 16. Februar 2010 um 13:32

[Zitat von Kong Racer](#)

..der Wasserabscheider..

...der Luftfederung? Die hat keinen Wasserabscheider, jedenfalls keinen, bei dem das Wasser irgendwo im Töpfchen gesammelt wird. Die LF besitzt einen Lufttrockner, der direkt auf dem Motor sitzt, mit dem der Kompressor angetrieben wird, das ganze Ding (Motor - Kompressor - Trockner) ist eine relativ kompakte Einheit.

Außenluft wird durch den Trockner angesaugt und durchströmt ein Silicagel - Gel, welches die Feuchtigkeit bindet. Wenn aus dem LF Luft abgelassen wird, wird der Trockner in der anderen Richtung durchströmt und die entweichende Luft trocknet das Trockenmittel, so wird es regeneriert und braucht weiter keine Pflege oder Wartung.

Ich denke nicht, dass das System mit Minusgraden Probleme hat. Erstens ist im Winter die Luft ohnehin sehr trocken, das Gel hat also nicht viel zu tun, zweitens wird Feuchtigkeit ja im Gel gebunden, wenn es friert dann nicht als Eisblock sondern in einer eher flockigen Form und drittens wird sowohl der Motor als auch der Kompressor warm und wird so vermutlich das ganze auf gute Temperatur bringen.

Gruß

Frank