

DIN 1946-3:2006-07 (D)

Raumluftechnik - Teil 3: Klimatisierung von Personenkraftwagen und Lastkraftwagen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundlagen und Kurzbeschreibung	5
3.1 Komfort und Sicherheit.....	5
3.2 Außen- und Umluftbetrieb	5
4 Klimaphysiologie.....	6
4.1 Randbedingungen.....	6
4.2 Wärme- und Wasserdampfabgabe des Menschen	10
4.3 Wärmebeurteilungsindex	10
5 Richtwerte und Hinweise für die Klimatisierung von Fahrzeuginnenräumen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Definition der Lufttemperaturen im Fahrzeuginnenraum.....	11
5.3 Luftmassenströme, Heiz- und Kühlleistungen	11
5.4 Aufheizung des Fahrzeuginnenraums	13
5.5 Abkühlung des Fahrzeuginnenraums bei Einsatz einer Kälteanlage	14
5.6 Lufttemperatur am Eintritt in den Fahrzeuginnenraum;.....	15
Sommerbetrieb ohne bzw. mit ausgeschalteter Kälteanlage	15
5.7 Luftgeschwindigkeit im Fahrzeuginnenraum	15
5.8 Beeinträchtigung durch Zugluft.....	15
5.9 Geräusche der Klimaanlage im Fahrzeuginnenraum	16
5.10 Luftdruck im Fahrzeuginnenraum	16
Literaturhinweise.....	17