

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Bauart	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Mechanische Anforderungen	6
4.2.1 Wärmeschrank	6
4.2.2 Iso-Kasten	7
4.3 Temperaturüberwachungs- und -anzeigesysteme	7
5 Anforderungen hinsichtlich des Betriebsverhaltens	7
5.1 Temperatur	7
5.2 Maximaler Temperaturunterschied	7
5.3 Maximale Temperaturschwankung	7
5.4 Maximale Temperaturabweichung	7
5.5 Art und Rate der Belüftung	8
5.6 Lagerungsvolumen	8
6 Prüfverfahren und Vorgehensweise	8
6.1 Temperatur und zugehörige Parameter	8
6.1.1 Gesichtspunkte zur Versuchsdurchführung	8
6.1.2 Berechnungen	8
6.1.3 Ergebnisse	9
6.2 Belüftungsrate	9
7 Bericht	9
8 Anwendungsbedingungen und Anweisungen für eine Betriebsüberwachung durch den Anwender	10
8.1 Anwendungsbedingungen	10
8.2 Verfahren	10
8.3 Betriebsüberwachung	10
Anhang A (informativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Belüftungsrate	11
A.1 Abgedichteter Wärmeschrank	11
A.2 Belüfteter Wärmeschrank	11
A.3 Berechnung	11
Anhang B (informativ) Beispiele für die Berechnung der Temperaturabweichung	12
B.1 Messabweichung	12
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	13