

# DIN 58345:2007-09 (D)

## Kühlgeräte für Arzneimittel - Begriffe, Anforderungen, Prüfung

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Anforderungen und Prüfungen.....	5
4.1 Inhalt und Maße .....	5
4.1.1 Bruttoinhalt .....	5
4.1.2 Nutzinhalt .....	5
4.1.3 Äußere Maße .....	5
4.2 Bauweise .....	5
4.2.1 Äußere Oberfläche .....	5
4.2.2 Wärmedämmung .....	5
4.2.3 Innenraum .....	5
4.2.4 Schließsystem für Tür und Deckel .....	6
4.2.5 Gerätedeckel, -türen und Dichtungen .....	6
4.2.6 Verbringung und Aufstellung.....	6
4.2.7 Standfestigkeit.....	7
4.2.8 Netzkontrolle.....	7
4.2.9 Netzausfall.....	7
4.3 Betrieb .....	7
4.3.1 Geräuschemission .....	7
4.3.2 Norm-Energieaufnahme.....	7
4.3.3 Einschaltdauer des elektrischen Kühlaggregats .....	8
4.3.4 Abtauen .....	8
4.4 Temperatur- und Leistungsdaten .....	8
4.4.1 Gerät ohne Beladung .....	8
4.4.2 Geräte mit Beladung .....	9
4.5 Temperaturregler, -überwachung mit Alarmmeldung .....	9
4.5.1 Temperaturregelung.....	9
4.5.2 Temperaturüberwachung (Alarmmeldungen) .....	9
4.5.3 Alarmmeldung .....	9
4.5.4 Temperaturlaufzeichnung .....	9
5 Prüfung.....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Bestimmung der Umgebungstemperatur .....	11
5.3 Bestimmung der Innenraumtemperatur.....	11
5.4 Ermittlung des Beharrungszustandes .....	11
5.5 Bestimmung der Norm-Energieaufnahme .....	11
5.6 Kälteerzeugende Einrichtungen .....	11
6 Kennzeichnung.....	11