

DIN 18872-4:2011-05 (D)

Großküchengeräte - Kältetechnische Einrichtungskomponenten - Teil 4: Kühl- und Tiefkühlschränke; Anforderungen und Prüfung

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Bezeichnung | 7 |
| 5 Anforderungen und Prüfung | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Anforderungen an die Bauweise | 8 |
| 5.3 Tauwasserablauf | 9 |
| 5.4 Kühlaufwand / Temperaturen bei Kühlschränken (Umgebungstemperaturklasse U32) | 9 |
| 5.5 Kühlaufwand/ Temperaturen bei Tiefkühlschränken (Umgebungstemperaturklasse U32) | 9 |
| 5.6 Kühlleistung / Temperaturen bei Kühlschränken (Umgebungstemperaturklasse U43) | 10 |
| 5.7 Kühlaufwand/ Temperaturen bei Tiefkühlschränken (Umgebungstemperaturklasse U43) | 10 |
| 5.8 Hygieneanforderungen | 11 |
| 5.8.1 Allgemeines | 11 |
| 5.8.2 Schrankinnenräume | 11 |
| 6 Sicherheitstechnik..... | 11 |
| 6.1 Allgemeines | 11 |
| 6.2 Werkstoffe | 12 |
| 6.3 Belastbarkeit der Drahtroste und Zwischenböden | 12 |
| 6.3.1 Flächenlast | 12 |
| 6.3.2 Einzellast | 13 |
| 6.4 Schallemission | 13 |
| 6.5 Energieartbezogene Anforderungen | 13 |
| 6.6 Kälteanlage, Kältemittel | 13 |
| 6.6.1 Eigengekühlte Kühlschränke und Tiefkühlschränke | 13 |
| 6.6.2 Kühlschränke und Tiefkühlschränke für Zentralkühlung | 13 |
| 7 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung | 14 |
| 8 Kennzeichnung | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Bezeichnung für Kühl- und Tiefkühlschränke..... | 7 |
| Tabelle 2 — Werkstoffe | 12 |