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