DIN 18872-1:2011-05 (D)

Großküchengeräte - Kältetechnische Einrichtungskomponenten - Teil 1: Kühl- und Tiefkühltische; Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnung ... 6

5 Anforderungen und Prüfung ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Anforderungen an die Bauweise ... 7
5.3 Tauwasserablauf ... 8
5.4 Kühlleistung / Temperaturen bei Kühltischen (Umgebungstemperaturklasse U32) ... 8
5.5 Kühlleistung / Temperaturen bei Tiefkühltisch (Umgebungstemperaturklasse U32) ... 8
5.6 Kühlleistung / Temperaturen bei Kühltischen (Umgebungstemperaturklasse U43) ... 9
5.7 Kühlleistung / Temperaturen bei Tiefkühltisch (Umgebungstemperaturklasse U43) ... 9
5.8 Hygieneanforderungen ... 10
5.8.1 Allgemeines ... 10
5.8.2 Schrankinnenräume ... 10

6 Sicherheitstechnik ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Werkstoffe ... 11
6.3 Belastbarkeit der Drahtroste und Zwischenböden ... 11
6.3.1 Flächenlast ... 11
6.3.2 Einzellast ... 12
6.4 Schallemission ... 12
6.5 Energieartbezogene Anforderungen ... 12
6.6 Kälteanlage, Kältemittel ... 12
6.6.1 Eigengekühlte Kühl- und Tiefkühltische ... 12
6.6.2 Zentralgekühlte Kühl- und Tiefkühltische ... 12

7 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung ... 13

8 Kennzeichnung ... 14

Literaturhinweise ... 15

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Kühl- und Tiefkühltische ... 6

Tabelle 2 — Werkstoffe ... 11