

# DIN 18872-1:2011-05 (D)

## Großküchengeräte - Kältetechnische Einrichtungskomponenten - Teil 1: Kühl- und Tiefkühlische; 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 Tiefkühlisch (Umgebungstemperaturklasse U32).....	8
5.6 Kühlleistung / Temperaturen bei Kühltischen (Umgebungstemperaturklasse U43).....	9
5.7 Kühlleistung / Temperaturen bei Tiefkühlisch (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 Tiefkühlische.....	12
6.6.2 Zentralgekühlte Kühl- und Tiefkühlische.....	12
7 Aufstellungs- und Bedienungsanleitung .....	13
8 Kennzeichnung.....	14
Literaturhinweise.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Bezeichnung für Kühl- und Tiefkühlische .....	6
Tabelle 2 — Werkstoffe .....	11