

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