

DIN 18873-10:2012-12 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 10: Eismaschinen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Begriffe	4
3 Liste der Messungen.....	4
3.1 Energieverbrauch	4
3.2 Wasserverbrauch	4
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Umgebungstemperatur	5
4.3 Elektrische Energieversorgung	5
4.4 Wasseranschluss	5
4.5 Relative Luftfeuchtigkeit.....	5
4.6 Messgeräte	5
5 Messung des Energie- und Wasserverbrauchs	6
5.1 Allgemeine Bedingungen	6
5.2 Zyklisch produzierende Eismaschine	6
5.2.1 Durchführung der Messung	6
5.2.2 Zu ermittelnde Daten.....	6
5.2.3 Berechnung Energieverbrauch pro Kilogramm Eis.....	6
5.2.4 Berechnung Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis	7
5.2.5 Berechnung produzierter Eismenge pro 24 Stunden	7
5.3 Kontinuierlich produzierende Eismaschine	7
5.3.1 Durchführung der Messung	7
5.3.2 Zu ermittelnde Daten.....	7
5.3.3 Berechnung Energieverbrauch pro Kilogramm Eis.....	8
5.3.4 Berechnung Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis	8
5.3.5 Berechnung produzierter Eismenge pro 24 Stunden	8
5.4 Zu berichtende Daten	9
Literaturhinweise	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiel für eine Publikation des Energieverbrauchs pro Kilogramm Eis (in kWh/kg) und der Eistemperatur gemessen an der Oberfläche in °C.....	9
Tabelle 2 — Wasserverbrauch für die Eisherstellung pro Kilogramm Eis (in l)	9