

E DIN 18873-9:2018-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-06-01

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 9: Kochzonen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Begriffe	5
3 Liste der Messungen.....	5
3.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus.....	5
3.2 Energieverbrauch im Fortkochzyklus	5
3.3 Energieverbrauch im Intervallzyklus.....	5
4 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Umgebungsbedingungen	6
4.2.1 Umgebungstemperatur	6
4.2.2 Umgebungsluftdruck.....	6
4.3 Energieversorgung Elektrisch.....	6
4.4 Energieversorgung Gas.....	6
4.5 Messgeräte.....	7
4.6 Messzubehör.....	7
4.6.1 Abmessungen Kochgeschirr	7
4.6.2 Durchmesser Kochgeschirr.....	8
5 Energieverbrauch im Aufheizzyklus.....	8
5.1 Bedingungen für die Messungen	8
5.2 Durchführung der Messung	8
5.3 Zu ermittelnde Daten	9
5.4 Berechnung	9
5.4.1 Energieverbrauch pro Kilogramm Wasser	9
5.4.2 Theoretische Wärmeenergie	9
5.4.3 Wirkungsgrad.....	10
6 Energieverbrauch im Fortkochzyklus	10
6.1 Bedingungen für die Messungen	10
6.1.1 Durchführung der Messung	10
6.1.2 Zu ermittelnde Daten	10
6.1.3 Berechnung	10
7 Energieverbrauch im Intervallzyklus.....	11
7.1 Bedingungen für die Messungen	11
7.1.1 Durchführung der Messung	11
7.2 Zu ermittelnde Daten	11
7.3 Berechnung	11
7.3.1 Energieverbrauch pro Kilogramm Wasser	11
7.3.2 Theoretische Wärmeenergie	12
7.3.3 Wirkungsgrad.....	12
8 Auswertung.....	12
8.1 Bemessungsgröße zum Gesamtenergieverbrauch einer Kochzone im Betrieb als Vergleichswert	12
Anhang A (normativ) Topfboden.....	13

Literaturhinweise	14
--------------------------------	-----------

Bilder

Bild A.1 — Topfboden	13
-----------------------------------	-----------

Bild A.2 — Ausschnitt Topfboden	13
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Abmessungen Kochgeschirr	7
---	----------