DIN 18873-9:2012-12 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Liste der Messungen 6
4.1 Energieverbrauch im Aufheizzyklus 6
4.2 Energieverbrauch im Fortkochzyklus 6
4.3 Energieverbrauch im Intervallzyklus 6

5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Umgebungsbedingungen 6
5.2.1 Umgebungstemperatur 6
5.2.2 Umgebungsluftdruck 6
5.3 elektrische Energieversorgung 6
5.4 Energieversorgung mit Gas 6
5.5 Messgeräte 7
5.6 Messzubehör 7
5.6.1 Kochgeschirr 7
5.6.2 Durchmesser Kochgeschirr 8

6 Energieverbrauch im Aufheizzyklus 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Durchführung der Messung 9
6.3 Zu ermittelnde Daten 9
6.4 Berechnung 9
6.4.1 Energieverbrauch je Kilogramm Wasser 9
6.4.2 Theoretische Wärmeenergie 10
6.4.3 Wirkungsgrad 10

7 Energieverbrauch im Fortkochzyklus 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Durchführung der Messung 11
7.3 Berechnung 11

8 Energieverbrauch im Intervallzyklus 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Durchführung der Messung 11
8.3 Zu ermittelnde Daten 12
8.4 Berechnung 12
8.4.1 Energieverbrauch je Kilogramm Wasser 12
8.4.2 Theoretische Wärmeenergie 12
8.4.3 Wirkungsgrad 13

9 Auswertung 13

Anhang A (normativ) **Topfboden** 14

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild A.1 — Topfboden 14
Bild A.2 — Ausschnitt Topfboden 14

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an das Kochgeschirr 7