DIN 18873-4:2013-04 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 4: Heißumluftbacköfen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Liste der Messungen ... 5
4.1 Aufheizzeit und Energieverbrauch ... 5
4.2 Energieverbrauch im Leerlauf ... 5
4.3 Energieverbrauch unter Last im Heißumluftbetrieb ohne Beschwadung ... 5
4.4 Energie-und Wasserverbrauch unter Last im Heißumluftbetrieb mit Beschwadung ... 5

5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Umgebungstemperatur ... 5
5.3 Elektrische Energieversorgung ... 5
5.4 Wasseranschluss ... 5
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke ... 5
5.6 Messgeräte ... 6
5.7 Standardeinstellung ... 6
5.8 Prüfmaterial ... 6
5.8.1 Kapazität ... 6
5.8.2 Vorbereitung ... 7

6 Messung der Aufheizzeit und des Energieverbrauchs ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Aufheizen ... 8

7 Messung des Energieverbrauchs im Leerlauf ... 9

8 Messung des Energieverbrauchs unter Last im Heißumluftbetrieb ohne Beschwadung ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Heißumluftbetrieb ohne Beschwadung ... 9

9 Messung des Energie-und Wasserverbrauchs unter Last im Heißumluftbetrieb mit Beschwadung ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Heißumluftbetrieb mit Beschwadung ... 9

Literaturhinweise ... 10

Bilder

Bild 1 — Anordnung eines Steins auf einem Blech ... 7

Bild 2 — Anordnung von zwei Steinen auf einem Blech ... 8