DIN 18873-1:2010-07 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 1: Heißluftdämpfer

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

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

5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Umgebungstemperatur ... 6
5.3 Elektrische Energieversorgung ... 6
5.4 Wasseranschluss ... 6
5.5 Prüfgase und Prüfdrücke ... 6
5.6 Messgeräte ... 6

6 Messung der Aufheizzeit ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Aufheizzeit ... 6
6.3 Betrieb des leeren Gerätes ... 7

7 Energie- und Wasserverbrauch unter Last im Heißumluftbetrieb ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Heißumluftbetrieb ... 7

8 Energie- und Wasserverbräuche unter Last im Dampfbetrieb ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 Aufheizen und Energieverbrauch im leeren Gerät ... 9
8.3 Dämpftest unter Last ... 9

Anhang A (informativ) Methodik zur Bestimmung der latenten Wärmeabgabe ... 10

Literaturhinweise ... 12

Bilder

Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost ... 7

Bild A.1 — Abmessungen des Kondensationsrohrs ... 11