

DIN 18873-12:2013-04 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 12: Bratöfen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Liste der Messungen	5
4.1 Energieverbrauch beim Aufheizen	5
4.2 Energieverbrauch im Leerlauf	5
4.3 Energieverbrauch unter Last	5
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Umgebungsbedingungen	5
5.2.1 Umgebungstemperatur	5
5.2.2 Umgebungsluftdruck	5
5.3 Energieversorgung elektrisch	5
5.4 Energieversorgung Gas	5
5.5 Messgeräte	6
5.6 Prüfmaterial	6
5.6.1 Kapazität	6
5.6.2 Vorbereitung	7
6 Messung des Energieverbrauchs beim Aufheizen	7
6.1 Bedingungen der Messung	7
6.2 Durchführung der Messung	8
6.3 Zu ermittelnde Daten	8
7 Messung des Energieverbrauchs im Leerlauf	8
7.1 Bedingungen der Messung	8
7.2 Zu ermittelnde Daten	8
8 Messung des Energieverbrauchs unter Last	8
8.1 Betrieb Umluft	8
8.1.1 Bedingung der Messungen	8
8.1.2 Durchführung der Messungen	10
8.1.3 Zu ermittelnde Daten	11
8.2 Betrieb Stille Hitze	11
8.2.1 Bedingung der Messungen	11
8.2.2 Durchführung der Messungen	11
8.2.3 Zu ermittelnde Daten	12
9 Auswertung	12
9.1 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch eines Bratofens im Betrieb als Vergleichswert	12
Bilder	
Bild 1 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1/1-GN-Rost	9
Bild 2 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 1 1/2-GN-Rost	9
Bild 3 — Anordnung der Ziegelsteine auf einem 2/1-GN-Rost	10