DIN 18873-13:2013-05 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 13: Mikrowellen-Kombinationsgeräte

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Liste der Messungen ... 4
4.1 Toleranz im Mikrowellenbetrieb ... 4
4.2 Energieverbrauch im Aufheizzyklus ... 4
4.3 Energieverbrauch im Leerlaufzyklus Konvektionsbetrieb ... 4
4.4 Energieverbrauch im Kombinationsbetrieb unter Last ... 4

5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Umgebungstemperatur ... 5
5.3 Elektrische Energieversorgung ... 5
5.4 Messgeräte ... 5

6 Toleranz im Mikrowellenbetrieb ... 5
6.1 Allgemeines ... 5
6.2 Durchführung der Messung ... 5

7 Energieverbrauch im Aufheizzyklus ... 6
7.1 Allgemeines ... 6
7.2 Durchführung der Messung ... 6

8 Energieverbrauch im Leerlaufzyklus Konvektionsbetrieb ... 6
8.1 Durchführung der Messung ... 6

9 Energieverbrauch im Kombinationsbetrieb unter Last ... 6
9.1 Allgemeines ... 6
9.2 Durchführung der Messung ... 6

10 Auswertung ... 7
10.1 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch im Betrieb als Vergleichswert ... 7

Anhang A (informativ) Messdatenerfassung ... 8
A.1 Allgemeines ... 8
A.2 Testprotokoll: Toleranz im Mikrowellenbetrieb ... 8

Anhang B (informativ) Messdatenerfassung ... 9
B.1 Allgemeines ... 9
B.2 Testprotokoll: Energieverbrauch im Aufheizzyklus ... 9
B.3 Testprotokoll: Energieverbrauch im Leerlaufzyklus Konvektionsbetrieb ... 9
B.4 Testprotokoll: Kombinationsbetrieb unter Last ... 9
B.5 Testprotokoll: Gesamtenergieverbrauch ... 10

Literaturhinweise ... 11