DIN 18873-22:2025-10 (D)

Methoden zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Großküchengeräten - Teil 22: Multifunktionale Gargeräte

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Liste der Messungen 8
4.1 Modus Frittieren 8
4.1.1 Aufheizzyklus 8
4.1.2 Warmhaltezyklus 8
4.1.3 Frittierzyklus 8
4.2 Modus Braten 8
4.2.1 Aufheizzyklus 8
4.2.2 Warmhaltezyklus 8
4.2.3 Bratzyklus 8
4.3 Modus Druckdämpfen 8
4.4 Modus Kochen 9
4.4.1 Aufheizzyklus 9
4.4.2 Warmhaltezyklus 9
4.4.3 Kochzyklus 9

5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Umgebungstemperatur 9
5.3 Umgebungsluftdruck 9
5.4 Energieversorgung Elektrisch 9
5.5 Energieversorgung Gas 9
5.6 Messgeräte 10

6 Durchführung der Messungen 10
6.1 Modus Frittieren 10
6.1.1 Allgemeine Anforderungen 10
6.1.2 Aufheizzyklus 11
6.1.3 Warmhaltezyklus 14
6.1.4 Frittierzyklus 15
6.1.5 Auswertung 18
6.2 Modus Braten 19
6.2.1 Aufheizzyklus 19
6.2.2 Warmhaltezyklus 21
6.2.3 Bratzyklus 21
6.2.4 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch eines multifunktionalen Gargerätes im Betrieb als Vergleichswert 25
6.3 Modus Druckdämpfen 25
6.3.1 Aufheizzyklus 25
6.3.2 Druckdämpfzyklus 26
6.3.3 Berechnung 27
6.4 Modus Kochen 28
6.4.1 Aufheizzyklus 28
6.4.2 Warmhaltezyklus 30

6.4.3 Auswertung **31**
Literaturhinweise **33**

Bilder

Bild 1 — Platzierung der Messfühler bei Verwendung mehrerer Frittierkörbe **13**

Bild 2 — Anordnungen der Messstellen auf der Betriebsoberfläche **19**

Bild 3 — Anordnung einer oder beliebig vieler Hackfleischplatte(n) auf der Betriebsoberfläche **22**