

E DIN 18873-22:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Liste der Messungen.....	8
4.1 Modus Frittieren.....	8
4.1.1 Vorheizzyklus	8
4.1.2 Warmhaltezyklus	8
4.1.3 Frittierzyklus	8
4.2 Modus Braten.....	8
4.2.1 Vorheizzyklus	8
4.2.2 Warmhaltezyklus	8
4.2.3 Bratzyklus.....	8
4.3 Modus Druckdämpfen.....	8
4.3.1 Druckdampfzyklus.....	8
4.4 Modus Kochen	8
4.4.1 Vorheizzyklus	8
4.4.2 Warmhaltezyklus	8
4.4.3 Kochzyklus.....	8
5 Allgemeine Bedingungen für die Messungen	9
5.1 Umgebungstemperatur	9
5.2 Umgebungsluftdruck.....	9
5.3 Energieversorgung Elektrisch.....	9
5.4 Energieversorgung Gas.....	9
5.5 Messgeräte.....	9
6 Durchführung der Messungen.....	10
6.1 Modus Frittieren.....	10
6.1.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
6.1.2 Vorheizzyklus	10
6.1.3 Warmhaltezyklus	13
6.1.4 Frittierzyklus	14
6.1.5 Auswertung	16
6.2 Modus Braten.....	17
6.2.1 Vorheizzyklus	17
6.2.2 Warmhaltezyklus	19
6.2.3 Bratzyklus.....	20
6.2.4 Bemessungsgröße zum spezifischen Energieverbrauch eines multifunktionalen Gargerätes im Betrieb als Vergleichswert	23
6.3 Modus Druckdämpfen.....	24
6.3.1 Aufheizzyklus	24
6.3.2 Druckdampfzyklus.....	24
6.3.3 Berechnung	25
6.4 Modus Kochen	26
6.4.1 Aufheizzyklus	26
6.4.2 Warmhaltezyklus	28

6.4.3	Energieverbrauch im Kochzyklus von Wasser	29
6.4.4	Auswertung	31
	Literaturhinweise	33

Bilder

Bild 1 —	Platzierung der Messfühler bei Verwendung mehrerer Frittierkörbe.....	11
Bild 2 —	Anordnungen der Messstellen auf der Betriebsoberfläche.....	18
Bild 3 —	Anordnung einer oder beliebig vieler Hackfleischplatte(n) auf der Betriebsoberfläche	21