E DIN 18847:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

Großküchengeräte - Multifunktionale Gargeräte - Anforderungen und Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Bezeichnung 8

5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Deckel 9
5.3 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz 9
5.4 Multifunktionale Gargeräte 9
5.4.1 Modus Kochen 9
5.4.2 Modus Frittieren 13
5.4.3 Modus Braten 14
5.4.4 Modus Druckgaren 17

6 Sicherheitstechnische Anforderungen 19
6.1 Allgemeines 19
6.2 Energiebezogene Anforderungen 19
6.2.1 Für Gasbeheizung 19
6.2.2 Für Elektrobeheizung 19
6.2.3 Methodische Anforderungen 19
6.3 Anforderungen an multifunktionale Gargeräte 20
6.4 Anforderungen an die Betriebsweise 20
6.5 Oberflächentemperaturen 20
6.5.1 Elektrisch beheizte Geräte 20
6.5.2 Gasbeheizte Geräte 20

7 Hygieneanforderungen 20

8 Anleitung 20

9 Kennzeichnung 21

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Aufheizzeit für multifunktionale Gargeräte im Modus Kochen bei Erwärmung der Nutzfüllmenge von 20 °C auf 90 °C 12

Bild 2 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche 15

Bild 3 — Anordnung der Prüfhacksteaks 16

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für multifunktionale Gargerätausführungen 8

Tabelle 2 — Wirkungsgrade für multifunktionale Gargeräte im Modus Kochen 9

Tabelle 3 — Füllmarke Kochen 12

Tabelle 4 — Auslaufquerschnitte 13

Tabelle 5 — Füllmarke Druckgaren 17