

# E DIN 18847:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-10

## Großküchengeräte - Multifunktionale Gargeräte - Anforderungen und Prüfung

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>7</b>
<b>4 Bezeichnung</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise</b> .....	<b>9</b>
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
<b>6 Sicherheitstechnische Anforderungen</b> .....	<b>19</b>
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
<b>7 Hygieneanforderungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8 Anleitung</b> .....	<b>20</b>
<b>9 Kennzeichnung</b> .....	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>
 <b>Bilder</b>	
<b>Bild 1 — Aufheizzeit für multifunktionale Gargeräte im Modus Kochen bei Erwärmung der Nutzfüllmenge von 20 °C auf 90 °C</b> .....	<b>12</b>
<b>Bild 2 — Anordnung der Messstellen auf der Betriebsoberfläche</b> .....	<b>15</b>
<b>Bild 3 — Anordnung der Prüfhacksteaks</b> .....	<b>16</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Bezeichnung für multifunktionale Gargerätausführungen .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 2 — Wirkungsgrade für multifunktionale Gargeräte im Modus Kochen .....</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 3 — Füllmarke Kochen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Auslaufquerschnitte .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 5 — Füllmarke Druckgaren.....</b>	<b>17</b>