

# E DIN 18855-1:2023-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-11-17

## Großküchengeräte - Teil 1: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum - Anforderungen und Prüfung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Bezeichnung.....	7
5 Allgemeine Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Kochkessel.....	8
5.3 Kochraum.....	8
5.4 Füllmarke.....	8
5.5 Entleerarmatur .....	8
5.6 Deckel.....	9
5.7 Wärmeabstrahlung und Energieverbrauch.....	9
5.8 Ankochwirkungsgrad.....	9
5.9 Aufheizzeit.....	10
5.9.1 Regeleinrichtung .....	10
5.10 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz .....	11
5.11 Stellteile.....	11
6 Sicherheitstechnische Anforderungen.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Energiebezogene Anforderungen .....	12
6.2.1 Für Gasbeheizung.....	12
6.2.2 Für Elektrobeheizung .....	12
6.3 Anforderungen an die Betriebsweise .....	12
6.4 Oberflächentemperaturen .....	12
6.4.1 Elektrisch beheizte Geräte .....	12
6.4.2 Gasbeheizte Geräte .....	12
7 Hygieneanforderungen .....	12
8 Anleitung.....	13
9 Kennzeichnung.....	13
Literaturhinweise .....	14

## Bilder

Bild 1 — Aufheizzeit für Kochkessel bei Erwärmung der Nutzfüllmenge von 20 °C auf 90 °C..... 10

Bild 2 — Aufheizzeit für Schnellkochkessel bei Erwärmung der Nutzfüllmenge von 20 °C auf 90 °C  
..... 11

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Bezeichnung für Kochkessel .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Auslaufquerschnitte .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Wirkungsgrade für Kochkessel.....</b>	<b>9</b>