

DIN 18855-1:2025-03 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
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	7
5.3 Garraum	7
5.4 Füllmarke	8
5.5 Entleerarmatur	8
5.6 Deckel	8
5.7 Wärmeabstrahlung und Energieverbrauch	9
5.8 Ankochwirkungsgrad	9
5.9 Aufheizzeit	9
5.10 Regeleinrichtung	9
5.11 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz	11
5.12 Stellteile	11
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Energiebezogene Anforderungen	11
6.2.1 Für Gasbeheizung	11
6.2.2 Für Elektrobeheizung	12
6.3 Anforderungen an die Betriebsweise	12
6.4 Werkstoffe	12
6.5 Oberflächentemperaturen	12
6.5.1 Elektrisch beheizte Geräte	12
6.5.2 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

Tabelle 1 — Bezeichnung für Kochkessel	7
Tabelle 2 — Auslaufquerschnitte	8
Tabelle 3 — Wirkungsgrade für Kochkessel	9