

DIN 18855-2



ICS 97.040.20

Einsprüche bis 2024-03-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18855-2:2007-04

Entwurf**Großküchengeräte –
Teil 2: Druckkochkessel –
Anforderungen und Prüfung**

Equipment for commercial kitchens –
Part 2: Pressure water boilers –
requirements and testing

Appareils pour la grande cuisine –
Partie 2: Chaudrons à pression –
exigences et essais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-11-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnh@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH), 60494 Frankfurt am Main, Postfach 71 04 01 oder Lyoner Str. 9, 60528 Frankfurt am Main.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmgerät (FNH)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist [JJJJ-MM-TT].

Für DIN 18855-2:2007-04 besteht eine Übergangsfrist bis [JJJJ-MM-TT].

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	8
5.1 Allgemeines	8
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 Regeleinrichtung im Kochbetrieb (drucklos)	9
5.9 Interner Dampferzeuger	9
5.10 Ankochwirkungsgrad.....	9
5.11 Sicherheitsventil	9
5.12 Aufheizzeit der Nutzfüllmenge	10
5.12.1 Prüfung im Druckbetrieb.....	10
5.13 Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz	10
5.14 Stellteile	10
6 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Energiebezogene Anforderungen.....	11
6.2.1 Für Gasbeheizung	11
6.2.2 Für Elektrobeheizung	11
6.3 Anforderungen an die Betriebsweise	11
6.4 Werkstoffe.....	11
6.5 Oberflächentemperaturen	11
6.5.1 Elektrisch beheizte Geräte	11
6.5.2 Gasbeheizte Geräte	11
7 Hygieneanforderungen	12
8 Anleitung	12
9 Kennzeichnung	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung für Druckkochkessel..... 7

Tabelle 2 — Auslaufquerschnitte 8

Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über die Neuordnung des Geräte- und Produktsicherheitsrechts (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG).

Der Arbeitsausschuss NA 040-05-02 AA „Großküchengeräte“ im DIN-Normenausschuss Heiz-, Koch- und Wärmegerät (FNH) hat im Rahmen seiner Normungsarbeiten, durch die alle wesentlichen Großküchengeräte erfasst sind, das vorliegende Dokument erarbeitet.

Dieses Dokument beinhaltet Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise sowie die dazugehörigen Prüfungen. Im Vordergrund stehen neben Anforderungen an die Sicherheit auch insbesondere solche an die Gebrauchstauglichkeit von Doppelwandige Kochkessel mit druckbeaufschlagtem Kochraum, die dem heutigen Stand der Technik bei der Anwendung in gewerbsmäßigen Küchen entsprechen.

DIN 18855 *Großküchengeräte* besteht aus:

- *Teil 1: Doppelwandige Kochkessel und Schnellkochkessel mit drucklosem Kochraum — Anforderungen und Prüfung*
- *Teil 2: Druckkochkessel — Anforderungen und Prüfung*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 18855-2:2007-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert und ergänzt;
- b) Begriffe überarbeitet;
- c) Bezeichnungen überarbeitet und ergänzt;
- d) Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise überarbeitet;
- e) sicherheitstechnische Anforderungen überarbeitet;
- f) Anforderungen an die Anleitung überarbeitet;
- g) Literaturhinweise aktualisiert und ergänzt.