DIN EN 203-2-1:2024-07 (D)

Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Spezifische Anforderungen - Offene Brenner und Wok-Brenner; Deutsche Fassung EN 203-2-1:2021+A1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8
3.101 Begriffe, die sich auf die Geräteart beziehen 8

4 Klassifizierung 9

5 Anforderungen an die Bauweise 9
5.1 Allgemeines 9
5.1.6 Verbrennungsluftzufuhr und Abgasabführung 9
5.3 Besondere Anforderungen 9
5.3.1 Verschütten oder Überlaufen von Nahrungsmitteln 9
5.3.2 Stabilität und mechanische Sicherheit 9
5.3.3 Schutz vor Brandgefahr 9

6 Anforderungen an die Leistung 10
6.7 Verbrennung 10
6.7.101 Fehlanwendung 10
6.9 Rationelle Energienutzung 10
6.9.101 Offene Brenner 10
6.9.102 Wok-Brenner und bedeckte Brenner mit seitlichen Öffnungen 10

7 Prüfbedingungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.1.5 Durchführung der Prüfungen 10
7.4 Sicherheit der Betriebsweise 10
7.4.2 Grenztemperaturen 10
7.4.3 Zündung – Durchzünden – Flammenstabilität 11
7.6 Verbrennung 12
7.6.1 Allgemeines 12
7.6.2 Prüfungen unter normalen Bedingungen 15
7.6.101 Fehlanwendung 15
7.8 Sonderprüfungen 15
7.8.1 Stabilität und mechanische Sicherheit 15
7.8.101 Verschütten oder Überlaufen von Nahrungsmitteln 15
7.10 Rationelle Energienutzung 16
7.10.101 Offene Brenner 16
7.10.102 Wok-Brenner und bedeckte Brenner mit seitlichen Öffnungen 18

8 Kennzeichnung und Anleitungen 19
8.3 Anleitung für die Installation und Einstellung 19
8.3.1 Anforderungen an die Installation und Einstellung 19
8.4 Bedienungs- und Wartungsanleitung 19
8.4.1 Anforderungen an die Bedienungs- und Wartungsanleitung 19

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/426 22

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 101 — Eigenschaften der für die Prüfungen geforderten Töpfe 20

Bild 102 — Entnahme von Abgasproben durch Ringe — prinzipielle Ausführung..... 20

Bild 103 — Topfträger..... 21

Tabellen

Tabelle 101 — Zu verwendende Töpfe nach der Wärmebelastung des Brenners 11

Tabelle 102 — Eigenschaften für Töpfe, die für den Verbrennungstest vorausgesetzt werden..... 13

Tabelle 103 — Probenahme von Verbrennungsprodukten durch Ringe..... 14

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung 2016/426/EU 22