DIN EN 203-1:2009-11 (D)

Großküchengeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 203-1:2005+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7
3.1 Allgemeines 7
3.2 Begriffe bezüglich Gasen und Drücken 7
3.3 Allgemeine Begriffe für die Bauweise der Gasgeräte 8
3.4 Begriffe bezüglich der Betriebsweise der Gasgeräte 14

4 Klasseneinteilung 16

5 Anforderungen an die Bauweise 17
5.1 Allgemeines 17
5.2 Besondere Anforderungen an die gasführenden Teile 24
5.3 Besondere Anforderungen 29

6 Anforderungen an die Betriebsweise 30
6.1 Dichtheit 30
6.2 Erzielen der Wärmebelastungen 31
6.3 Sicherheit der Betriebsweise 31
6.4 Gegenseitige Beeinflussung der Brenner 34
6.5 Hilfszubehör 34
6.6 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms 36
6.7 Verbrennung 36
6.8 Besondere Anforderungen 37
6.9 Hilfsenergie 38
6.10 Rationelle Energienutzung 38
6.11 [A1] Betriebsanforderungen – Temperatur des LPG-Zylinders und seines Einstellfaches [A1] 38

7 Prüfbedingungen 39
7.1 Allgemeines 39
7.2 Dichtheit 41
7.3 Erzielen der Wärmebelastungen 43
7.4 Sicherheit der Betriebsweise 45
7.5 Gastechnische Ausrüstung 51
7.6 Verbrennung 52
7.7 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms 56
7.8 Sonderprüfungen 57
7.9 [A1] Prüfmethode – Überhitzen des LPG-Zylinder und seines Einstellfaches [A1] 58

8 Bezeichnung 58

9 Kennzeichnung und Anleitungen 59
9.1 Allgemeines 59
9.2 Kennzeichnung am Gerät 59
9.3 Anleitungen 60
9.4 Verpackung 62

Anhang A (informativ) **Nationale Verhältnisse** 79

Anhang B (normativ) **Verwendung von Symbolen auf den Geräten und Verpackung** 82

Anhang C (informativ) **Dreisprachige Liste der Gerätearten, die in den Anwendungsbereich der EN 203-1 und deren Teil 2 fallen** 84

Anhang D (normativ) **Nicht-pneumatische Regeleinrichtungen für Luft und Gas** 85

Anhang E (informativ) **Zusammensetzung der gasführenden Teile** 87

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Richtlinie betreffen** **93**
Literaturhinweise **97**