

DIN EN 203-1:2005-10 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Begriffe bezüglich Gasen und Drücken	6
3.3 Allgemeine Begriffe für die Bauweise der Gasgeräte.....	7
3.4 Begriffe bezüglich der Betriebsweise der Gasgeräte.....	13
4 Klasseneinteilung.....	15
5 Anforderungen an die Bauweise	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Besondere Anforderungen an die gasführenden Teile	22
5.3 Besondere Anforderungen	27
6 Anforderungen an die Betriebsweise.....	28
6.1 Dichtheit	28
6.2 Erzielen der Wärmebelastungen.....	29
6.3 Sicherheit der Betriebsweise	29
6.4 Gegenseitige Beeinflussung der Brenner.....	32
6.5 Hilfszubehör	32
6.6 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms	33
6.7 Verbrennung	34
6.8 Besondere Anforderungen	35
6.9 Hilfsenergie	35
6.10 Rationelle Energienutzung	36
7 Prüfbedingungen.....	36
7.1 Allgemeines	36
7.2 Dichtheit	39
7.3 Erzielen der Wärmebelastungen.....	40
7.4 Sicherheit der Betriebsweise	42
7.5 Gastechische Ausrüstung.....	49
7.6 Verbrennung	50
7.7 Einrichtung zum Nachweis des Luftstroms	53
7.8 Sonderprüfungen	55
8 Bezeichnung	55
9 Kennzeichnung und Anleitungen	55
9.1 Allgemeines	55
9.2 Kennzeichnung am Gerät	56
9.3 Anleitungen.....	56
9.4 Verpackung	59
Anhang A (informative) Nationale Verhältnisse.....	66
A.1 In den einzelnen Ländern geltende Anschlussbedingungen (siehe 5.1.4).....	66
A.2 Anforderungen für die in den einzelnen Ländern geltenden Abgasanschluss- verbindungen (siehe 5.1.6.5).....	67
A.3 Kategorien, Prüfgase und Prüfdrücke.....	67
Anhang B (normativ) Verwendung von Symbolen auf den Geräten und Verpackung	68

B.1	Nach Abschnitt 9 auf Gerät und Verpackung geforderte Angaben.....	68
B.2	Stromversorgung.....	68
B.3	Gasart.....	68
B.4	Gasversorgungsdruck	69
B.5	Bestimmungsland.....	69
B.6	Kategorie	69
B.7	Zusätzliche fakultative Angaben.....	69
Anhang C (informativ) Dreisprachige Liste der Gerätearten, die in den Anwendungsbereich der EN 203-1 fallen und deren Teile 2.....		70
Anhang D (normativ) Nicht-pneumatische Regeleinrichtungen für Luft und Gas.....		71
D.1	Anforderungen	71
D.2	Prüfungen	72
Anhang E (informativ) Zusammensetzung der gasführenden Teile.....		73
E.1	Mindestanforderungen für:.....	73
E.2	Mindestanforderungen für Geräte mit Gebläse, ohne permanenten oder wechselnden Zündbrenner und ohne Vorspülung	74
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Richtlinie betreffen.....		75
Literaturhinweise		78