

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 Dichtigkeit	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 Dichtigkeit	39
7.3 Erzielen der Wärmebelastungen	40
7.4 Sicherheit der Betriebsweise	42
7.5 Gastechnische 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 Abgasanschlussverbindungen (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