

DIN EN 1319:2010-06 (D)

Warmluftgeber mit erzwungener Konvektion zum Beheizen von Räumen für den häuslichen Gebrauch, mit gebläseunterstützten Gasbrennern mit einer Nennwärmebelastung gleich oder kleiner als 70 kW; Deutsche Fassung EN 1319:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
3.1 Das Gerät und seine Bestandteile	8
3.2 Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen	11
3.3 Betrieb des Gerätes	15
3.4 Gase	19
3.5 Betriebs- und Messbedingungen	21
3.6 Kennzeichnung des Gerätes und der Verpackung	22
4 Einteilung der Geräte	23
4.1 Einteilung nach der Art der Gase, die verwendet werden (Kategorien)	23
4.2 Einteilung nach der Art der Gase, die verwendet werden (Kategorien)	23
4.3 Einteilung nach der Art der Abgasabführung	25
5 Bau- und Konstruktionsanforderungen	27
5.1 Allgemeine Anforderungen	27
5.2 Einstell-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen	35
5.3 Zündeinrichtungen	43
5.4 Flammenüberwachungssystem	43
5.5 Bildung der Startgasflamme	44
5.6 Bildung der Hauptflamme	47
5.7 Hauptbrenner	48
5.8 Einrichtung zur Fernbedienung	48
5.9 Temperaturregler und Regelung der Lufttemperatur	48
5.10 Gasdruckmessstutzen	49
6 Betriebsanforderungen	49
6.1 Funktionssicherheit	49
6.2 Wirkungsgrad	58
7 Prüfverfahren	58
7.1 Allgemeine Anforderungen	58
7.2 Bau und Konstruktion	71
7.3 Funktionssicherheit	71
7.4 Wirkungsgrad	102
8 Kennzeichnung und Anleitungen	113
8.1 Kennzeichnung des Gerätes	113
8.2 Kennzeichnung der Verpackung	114
8.3 Verwendung von Symbolen auf dem Gerät und auf der Verpackung	115
8.4 Anleitungen	117
9 Bewertung der Übereinstimmung von POCED mit ihren dazugehörenden Windschutzeinrichtungen	119
9.1 Allgemeine Anforderungen	119
9.2 Typprüfung	120
9.3 Werkseitige Fertigungskontrolle (FPC)	120
Anhang A (informativ) Nationale Situationen	123

A.1	Allgemeines	123
A.2	In der Norm genannte und in den verschiedenen Ländern vertriebene Kategorien	123
A.3	Geräteanschlussdrücke entsprechend den in A.2 genannten Kategorien	128
A.4	National oder örtlich vertriebene Sonderkategorien	129
A.5	Prüfgase zu den in A.4 genannten besonderen Kategorien	136
A.6	In den verschiedenen Ländern übliche Gasanschlussverbindungen	141
A.7	Abgasanschlüsse in den verschiedenen Ländern	143
Anhang B (informativ) Bestimmungen zur Äquivalenz		146
B.1	Umrüstung auf Kategorien innerhalb eines eingeschränkten Wobbeindexbereiches	146
B.2	Umrüstung auf Kategorien mit identischem Wobbeindexbereich	146
B.3	Umrüstung auf Kategorien mit einem größeren Wobbeindexbereich	147
Anhang C (normativ) Anforderungen und Prüfungen für die Leitungsführung bei Geräten		148
C.1	Bauart B ₁	148
C.2	Bauart B ₂	149
C.3	Bauart B ₄	150
C.4	Bauart B ₅	152
C.5	Bauart C ₁	153
C.6	Bauart C ₃	154
Anhang D (normativ) Anforderungen und Prüfungen für die Leitungsführung bei Geräten der Bauart C₆		155
D.1	Anforderungen	155
D.2	Prüfmethode	155
Anhang E (informativ) A-Abweichungen		159
E.1	Allgemeines	159
E.2	Schweiz	159
Anhang F (normativ) Besondere nationale Bedingungen		160
F.1	Allgemeines	160
F.2	Belgien	160
F.3	Italien	160
F.4	Polen	160
Anhang G (informativ) Kennzeichnung von Gasarten, die in den verschiedenen Ländern vorhanden sind		161
Anhang H (informativ) Nationale Lösungen für Länder, deren nationale Behörden angeschlossene CEN-Mitglieder sind		163
H.1	Kategorien, die in dieser Norm aufgeführt sind und in den verschiedenen Ländern vertrieben werden	163
H.2	Geräteanschlussdrücke entsprechend den in H.1 genannten Kategorien	163
H.3	Besondere Kategorien, die in den verschiedenen Ländern vertrieben werden	163
H.4	Gase und Prüfdrücke entsprechend den besonderen Kategorien aus H.3	163
Anhang I (informativ) Berechnung der Konversion von NO_x		164
Anhang J (informativ) Ein Beispiel für Stichprobenpläne		165
J.2	Prüfniveaus und Verfahrensweisen	166
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Richtlinie 90/396/EEC betreffen		167
Anhang ZB (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die sich auf die Vorschriften der Europäischen Bauproduktenrichtlinie beziehen		171
ZB.1	Anwendungsbereich und dazugehörige Eigenschaften	171
ZB.2	Verfahren für die Bestätigung der Übereinstimmung von Bauprodukten	173
ZB.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	175
Literaturhinweise		177