DIN EN 30-1-2:2012-06 (D)

Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Sicherheit - Teil 1-2: Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; Deutsche Fassung EN 30-1-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Klasseneinteilung ... 5

5 Anforderungen an die Bauweise ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Umluftgebläse ... 6

6 Anforderungen an die Betriebsweise ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Erzielen der Nennwärmebelastung ... 6
6.3 Ausfall des Kühlgebläses oder Temperaturreglers ... 6
6.4 Zünden, Durchzünden, Stabilität der Flammen ... 6
6.5 Zusätzliche Anforderungen für Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder -Strahlungsgrilleinrichtungen ... 7
6.5.1 Anomale Konvektionsbedingungen ... 7
6.5.2 Blockiertes Umluftgebläse ... 7

7 Prüfverfahren ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.1.1 Normprüfgase und Prüfgase ... 7
7.1.2 Prüfdrücke ... 8
7.1.3 Durchführung der Prüfungen ... 8
7.1.4 Prüfgefäße und Zubehör für Backofen und Strahlungsgrilleinrichtung ... 8
7.1.5 Temperatur des Backofens und der Strahlungsgrilleinrichtung ... 8
7.1.6 Geräte mit Netzanschluss ... 9
7.1.7 Geräte mit einem oder mehreren Mehrfachring-Kochstellenbrennern ... 9
7.1.8 Normale Konvektionsbedingungen ... 9
7.2 Prüfung der Eigenschaft der Bauweise ... 9
7.2.1 Festigkeit ... 9
7.2.2 Festigkeit, Stabilität ... 9
7.2.3 Ansammlung von unverbranntem Gas im Gerät ... 9
7.2.4 Geräte mit Deckel aus Glas und einer Absperreinrichtung für die Gaszufuhr zu den Kochstellenbrennern ... 9
7.2.5 Lebensmittelhygiene in Backöfen mit Zeitsteuerung ... 10
7.2.6 Umluftgebläse ... 10
7.3 Prüfung der Anforderungen an die Betriebsweise ... 10
7.3.1 Allgemeine Prüfungen ... 10
7.3.2 Spezielle Prüfungen der Kochmulde ... 11
7.3.3 Spezielle Prüfungen für Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen ... 11
7.3.4 Zusatzprüfungen für Umluft -Backöfen und/oder –Strahlungsgrilleinrichtungen ... 12

8 Kennzeichnung und Anleitungen ... 13
8.1 Kennzeichnung des Gerätes ... 13
8.1.1 Allgemeines ... 13
8.1.2 Geräteschilder und Hinweisschilder ... 13
8.1.3 Sonstige Gerätekennzeichnungen ... 13

8.2 Kennzeichnung der Verpackung **14**
8.3 Anleitungen **14**
8.3.1 Allgemeines **14**
8.3.2 Installationsanleitungen **14**
8.3.3 Bedienungs- und Wartungsanleitungen **14**
8.3.4 Anleitungen für die Umstellung auf andere Gase **14**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG** **15**