DIN EN 30-1-2:1999-10 (D)

Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 1-2: Sicherheit; Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder Strahlungsgrilleinrichtungen; Deutsche Fassung EN 30-1-2:1999

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen 3
3.1 Konventioneller Backofen 3
3.2 Konventionelle Strahlungsgrilleinrichtung 3
3.3 Umluft-Backofen oder -Strahlungsgrilleinrichtung 3
3.4 Backofen oder Strahlungsgrilleinrichtung mit Doppelfunktion 3
3.5 Normale Konvektionsbedingungen 3
3.6 Anomale Konvektionsbedingungen 3

4 Klasseneinteilung 3

5 Anforderungen an die Bauweise 3
5.1 Allgemeines 3
5.2 Umluftgebläse 3

6 Anforderungen an die Betriebsweise 4
6.1 Erzielen der Nennwärmebelastung 4
6.2 Ausfall des Kühlgebläses oder des Temperaturreglers 4
6.3 Zünden, Durchzünden, Stabilität der Flammen 4
6.4 Zusätzliche Anforderungen für Geräte mit Umluft-Backöfen und/oder -Strahlungsgrilleinrichtungen 4
6.4.1 Anomale Konvektionsbedingungen 4
6.4.2 Blockiertes Umluftgebläse 4

7 Prüfungen 4
7.1 Allgemeines 4
7.1.1 Prüfgase 4
7.1.2 Prüfdrücke 4
7.1.3 Durchführung der Prüfungen 4
7.1.4 Prüfgefäße und Zubehör für Backofen und Strahlungsgrilleinrichtung 4
7.1.5 Temperatur des Backofens und der Strahlungsgrilleinrichtung 5
7.1.6 Geräte mit Netzanschluß 5
7.2 Prüfung der Anforderungen an die Bauweise 5
7.2.1 Festigkeit 5
7.2.2 Widerstandsfähigkeit und Stabilität 5
7.2.3 Ansammlung von unverbranntem Gas im Gerät 5 7.2.4 Bruchprüfung der wichtigsten Hartglasteile 5
7.2.5 Geräte mit Deckel aus Glas, der eine Absperreinrichtung für die Gaszufuhr zu den Kochstellenbrennern betätigt 5
7.2.6 Physiologische Haltbarkeit der Lebensmittel in Backöfen mit Programmschalter 5
7.2.7 Umluftgebläse 5
7.3 Prüfung der Anforderungen an die Betriebsweise 5
7.3.1 Allgemeine Prüfungen 5
7.3.2 Spezielle Prüfungen des Kochteils 6

7.3.3 Spezifische Prüfungen für Backöfen und Strahlungsgrilleinrichtungen 6
7.3.4 Zusatzprüfungen für Umluft-Backöfen und/oder -Strahlungsgrilleinrichtungen 6

8 Kennzeichnung 7
8.1 Kennzeichnung des Gerätes 7
8.1.1 Geräteschild und Etiketten 7
8.1.2 Sonstige Gerätekennzeichnung 7
8.2 Kennzeichnung der Verpackung 7
8.3 Anleitungen 7
8.3.1 Allgemeines 7
8.3.2 Installationsanleitung 7
8.3.3 Bedienungs- und Wartungsanleitung 7
8.3.4 Umstellanleitung 7