DIN EN 30-2-1:2025-03 (D)

Haushalt-Kochgeräte für gasförmige Brennstoffe - Teil 2-1: Rationelle Energienutzung - Allgemeines; Deutsche Fassung EN 30-2-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an die Betriebsweise 7
4.1 Wirkungsgrad 7
4.1.1 Offene Brenner 7
4.1.2 Verdeckte Brenner 7
4.1.3 Kochmulde 8
4.2 Energieverbrauch des Backofens 8

5 Prüfungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.1.1 Voreinstellen der Wärmebelastung des Brenners 8
5.1.2 Prüfbedingungen 8
5.1.3 Prüfgefäße 8
5.2 Wirkungsgrad 8
5.2.1 Offene Brenner 8
5.2.2 Verdeckte Brenner 11
5.2.3 Berechnung des Wirkungsgrades einer Gaskochmulde mit offenen Brennern 11
5.3 Energieverbrauch des Backofens 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung 2016/426/EU 13

Tabellen

Tabelle 1 — Durchmesser des Gefäßes und Wassermenge entsprechend der Nennwärmebelastung des Brenners 9

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung 2016/426/EU 13