

E DIN EN 4855-02:2025-08 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-06-27

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 02: Öfen; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 4855-02:2025

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	9
5.1 Messungen und Berechnungen für Öfen.....	9
5.2 Umgebungsbedingungen	9
5.3 Stromversorgung und Spannung.....	9
5.4 Messgeräte.....	9
5.5 Prüfaufbau	9
5.6 Prüfmedium	9
5.7 Allgemeine Bedingungen für Gewichtsmessungen	9
6 Prüfverfahren.....	10
6.1 Herstellung der Prüfmedien	10
6.2 Prüfvorbereitung.....	11
7 Bewertung und Berechnung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Berechnung des Energieverbrauchsindex (ECI) für Öfen	11
7.3 Berechnung des Leistungsindex (PI)	12
7.4 Prüfbericht	13
7.5 Berechnungsbogen	13
Bilder	
Bild 1 — Position der Bohrung für den Einbau des Thermoelements auf der Oberseite des Ziegelsteins.....	10
Bild 2 — Bohrung für den Einbau des Thermoelements — Messung in der Mitte des Ziegelsteins	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Ofenbeladung.....	9