

# DIN EN 4855-02:2020-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 02: Öfen; Deutsche und Englische Fassung EN 4855-02:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 02: Oven equipment; German and English version EN 4855-02:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	7
5.1 Messungen und Berechnungen für Öfen.....	7
5.2 Umgebungsbedingungen .....	7
5.3 Stromversorgung und Spannung.....	7
5.4 Messgeräte.....	7
5.5 Prüfaufbau .....	7
5.6 Prüfmedium .....	7
5.7 Allgemeine Bedingungen für Gewichtsmessungen .....	7
6 Prüfverfahren .....	8
6.1 Herstellung der Prüfmedien .....	8
6.2 Prüfvorbereitung.....	9
7 Bewertung und Berechnung .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Berechnung des Energieverbrauchsindex (ECI) für Öfen .....	10
7.3 Berechnung des Leistungsindex (PI) .....	10
7.4 Prüfbericht .....	11
7.5 Berechnungsbogen .....	11
Literaturhinweise .....	12

# Contents

	Page
European foreword.....	3
Introduction .....	4
1 Scope.....	5
2 Normative references.....	5
3 Terms and definitions .....	5
4 Symbols and abbreviations .....	6
5 General test conditions .....	7
5.1 Measurements and calculations for oven equipment.....	7
5.2 Environmental conditions .....	7
5.3 Power supply and voltage .....	7
5.4 Measurement equipment.....	7
5.5 Test set up.....	7
5.6 Test medium .....	7
5.7 General conditions for weight measurement .....	7
6 Test Procedures.....	8
6.1 Preparation of test medium .....	8
6.2 Test preparation.....	9
7 Evaluation and calculation .....	9
7.1 General.....	9
7.2 Calculation of energy consumption index (ECI) for oven equipment .....	9
7.3 Calculation of performance index (PI) .....	10
7.4 Test report.....	11
7.5 Calculation sheet .....	11
Bibliography.....	12