

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

Inhalt	Seite
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