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