

DIN EN 4855-01:2020-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 01: Allgemeine Bedingungen; Deutsche und Englische Fassung EN 4855-01:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 01: General conditions; German and English version EN 4855-01:2020

| 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..... | 6 |
| 5.1 Allgemeines..... | 6 |
| 5.2 Umgebungsbedingungen | 7 |
| 5.3 Stromversorgung und Spannung..... | 7 |
| 5.4 Messgeräte..... | 7 |
| 5.5 Allgemeine Gewichtsmessbedingungen..... | 7 |
| 5.6 Geräuschemessung | 8 |
| 5.7 Referenzluftfahrzeug und Referenzmission..... | 8 |
| 5.7.1 Allgemeines..... | 8 |
| 5.7.2 Annahmen..... | 8 |
| 5.7.3 Gesamtkerosinverbrauch..... | 10 |
| 5.8 Berechnungsbögen | 12 |
| 5.8.1 Allgemeines..... | 12 |
| 5.8.2 Berechnungsbogen für Öfen | 12 |
| 5.8.3 Berechnungsbogen für Kühlgeräte..... | 12 |
| 5.8.4 Berechnungsbogen für Heißgetränkeautomaten..... | 13 |

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 | 6 |
| 5.1 General..... | 6 |
| 5.2 Environmental conditions | 7 |
| 5.3 Power supply and voltage | 7 |
| 5.4 Measurement equipment..... | 7 |
| 5.5 General weight measurement conditions..... | 8 |
| 5.6 Noise measurement..... | 8 |
| 5.7 Reference aircraft and reference mission..... | 8 |
| 5.7.1 General..... | 8 |
| 5.7.2 Assumptions..... | 8 |
| 5.7.3 Overall kerosene consumption | 10 |
| 5.8 Calculation sheets | 12 |
| 5.8.1 General..... | 12 |
| 5.8.2 Calculation sheet for oven equipment..... | 12 |
| 5.8.3 Calculation sheet for chilling equipment | 13 |
| 5.8.4 Calculation sheet for beverage makers..... | 13 |