

# **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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Europäisches Vorwort.....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Symbole und Abkürzungen .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Allgemeine Prüfbedingungen.....</b>	<b>6</b>
<b>5.1 Allgemeines.....</b>	<b>6</b>
<b>5.2 Umgebungsbedingungen .....</b>	<b>7</b>
<b>5.3 Stromversorgung und Spannung.....</b>	<b>7</b>
<b>5.4 Messgeräte.....</b>	<b>7</b>
<b>5.5 Allgemeine Gewichtsmessbedingungen.....</b>	<b>7</b>
<b>5.6 Geräuschmessung .....</b>	<b>8</b>
<b>5.7 Referenzluftfahrzeug und Referenzmission.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.1 Allgemeines.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.2 Annahmen.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.3 Gesamtkerosinverbrauch.....</b>	<b>10</b>
<b>5.8 Berechnungsbögen .....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.1 Allgemeines.....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.2 Berechnungsbogen für Öfen .....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.3 Berechnungsbogen für Kühlgeräte.....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.4 Berechnungsbogen für Heißgetränkeautomaten.....</b>	<b>13</b>

# Contents

	Page
<b>European foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Symbols and abbreviations .....</b>	<b>6</b>
<b>5 General test conditions .....</b>	<b>6</b>
<b>5.1 General.....</b>	<b>6</b>
<b>5.2 Environmental conditions .....</b>	<b>7</b>
<b>5.3 Power supply and voltage .....</b>	<b>7</b>
<b>5.4 Measurement equipment.....</b>	<b>7</b>
<b>5.5 General weight measurement conditions .....</b>	<b>8</b>
<b>5.6 Noise measurement.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7 Reference aircraft and reference mission.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.1 General.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.2 Assumptions.....</b>	<b>8</b>
<b>5.7.3 Overall kerosene consumption.....</b>	<b>10</b>
<b>5.8 Calculation sheets .....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.1 General.....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.2 Calculation sheet for oven equipment.....</b>	<b>12</b>
<b>5.8.3 Calculation sheet for chilling equipment .....</b>	<b>13</b>
<b>5.8.4 Calculation sheet for beverage makers.....</b>	<b>13</b>