

# DIN EN 4855-03:2020-04 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 03: Kühlgeräte;  
Deutsche und Englische Fassung EN 4855-03:2020

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 03: Chilling  
equipment; German and English version EN 4855-03:2020

---

<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.....	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
5.8 Betriebsbedingungen.....	7
6 Prüfverfahren.....	8
6.1 Herstellung der Prüfmedien.....	8
6.2 Energieverbrauchsprüfung.....	8
6.3 Messung des nutzbaren Innenvolumens .....	8
7 Bewertung und Berechnung .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Berechnung des Energieverbrauchsindex (ECI) .....	8
7.3 Berechnung des Leistungsindex (PI) .....	10
7.4 Prüfbericht .....	10
7.5 Berechnungsbogen .....	10

# 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 .....	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
5.8 Operation conditions .....	7
6 Test procedures.....	7
6.1 Preparation of test medium .....	7
6.2 Energy consumption test.....	8
6.3 Measurement of the inner usable volume.....	8
7 Evaluation and calculation .....	8
7.1 General.....	8
7.2 Calculation of energy consumption index (ECI).....	8
7.3 Calculation of performance index (PI) .....	10
7.4 Test report.....	10
7.5 Calculation sheet .....	10