

DIN EN 4855-05:2026-03 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - ECO-Effizienz von Cateringgeräten - Teil 05: Müllpressen;
Deutsche und Englische Fassung EN 4855-05:2025

Aerospace series - ECO efficiency of catering equipment - Part 05: Trash compactor;
German and English version EN 4855-05:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
5.1 Messungen und Berechnungen.....	8
5.2 Umgebungsbedingungen	9
5.3 Leistungsversorgung und Spannung.....	9
5.4 Messgeräte.....	9
5.5 Prüfaufbau.....	9
5.6 Prüfmedium	9
5.7 Allgemeine Bedingungen zur Bestimmung der Masse	9
6 Prüfverfahren	10
6.1 Prüfung des Energieverbrauchs.....	10
6.2 Messung der Müllkapazität.....	10
7 Bewertung und Berechnung	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Berechnung des Energieverbrauchsindex (ECI)	10
7.3 Berechnung des Leistungsindex (PI)	12
7.4 Prüfbericht	12
7.5 Berechnungsbogen	13

Tabellen

Tabelle 1 — Müllgemisch	9
-------------------------------	---

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	Measurements and calculations	6
5.2	Environmental conditions	6
5.3	Power supply and voltage	6
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	7
6.1	Energy consumption test	7
6.2	Measurement of the trash capacity	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