

# E DIN EN 17432:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-27

**Kälteaggregate für begehbare Kühlräume - Klassifikation, Prüfung der Leistung und des Energieverbrauchs; Deutsche und Englische Fassung prEN 17432:2019**

**Packaged refrigerating units for walk-in cold rooms - Classification, performance and energy consumption testing; German and English version prEN 17432:2019**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole .....	8
5 Klassifizierung.....	9
6 Prüfbedingungen.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Prüfbedingungen.....	9
6.3 Messunsicherheit .....	10
7 Prüfaufbau .....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Kalorimeterraum .....	11
7.3 Anordnung der Prüf- und Messausrüstung.....	12
7.4 Montage und Vorbereitung der Prüfeinheit.....	12
7.5 Messkriterien .....	13
7.6 Kalibrierungstest des Kalorimeterraums .....	13
8 Leistungsprüfungen.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Beharrungszustand .....	15
8.3 Kühlleistungsüberprüfung.....	16
8.3.1 Beharrungszustand .....	16
8.3.2 Datenerfassung.....	16
8.3.3 Wärmerückgewinnungsleistung.....	16
8.4 Berechnung der Kühlleistung.....	17
8.5 Messen der Gesamtleistungsaufnahme.....	17
9 Versuchsergebnisse.....	17
10 Prüfbericht .....	19
10.1 Allgemeine Informationen .....	19
10.2 Information auf dem Typenschild .....	20
Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfaufbau.....	21
A.1 Allgemeines.....	21
A.2 Beispiele.....	21
Literaturhinweise .....	24