

DIN EN 17432:2022-12 (D)

Kälteaggregate für begehbbare Kühlräume - Klassifikation, Prüfung der Leistung und des Energieverbrauchs; Deutsche Fassung EN 17432:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Klassifikation	8
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 des Prüfgegenstands.....	12
7.5 Messkriterien	12
7.6 Kalibrierungstest des Kalorimeterraums	13
8 Leistungsprüfungen.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Stationäre Bedingungen.....	14
8.3 Prüfung der Kühlleistung	15
8.3.1 Stationäre Bedingungen.....	15
8.3.2 Datenerfassung	15
8.3.3 Wärmerückgewinnungsleistung	16
8.4 Berechnung der Kühlleistung.....	16
8.5 Messen der elektrischen Leistungsaufnahme.....	16
8.6 Berechnung von EER	16
9 Prüfergebnisse	16
10 Prüfbericht	18
10.1 Allgemeine Informationen	18
10.2 Zusätzliche Informationen	18
11 Information auf dem Typschild	19
Anhang A (informativ) Beispiele für den Prüfaufbau	20
A.1 Allgemeines.....	20
A.2 Beispiele.....	20
Literaturhinweise	23