

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 |