DIN EN 17432:2022-12 (D)

Kälteaggregate für begehbare 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