DIN EN ISO 22041:2022-11 (D)

Lagerkühlmöbel und -theken für den gewerblichen Gebrauch - Leistung und Energieaufnahme (ISO 22041:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22041:2019 + A1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort von Änderung 1 ... 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Ökodesignanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2015/1095 der Kommission ... 5

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die Energieverbrauchskennzeichnung der abzudeckenden Delegierten Verordnung (EU) 2015/1094 der Kommission ... 6

Vorwort ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Anforderungen ... 13
4.1 Kondensatabführung ... 13
4.2 Betriebseigenschaften ... 13
4.2.1 Klassifizierung nach Temperatur ... 13
4.2.2 Abtauen ... 13
4.2.3 Aufnahme an elektrischer Energie ... 13

5 Prüfbedingungen ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Prüfungen außerhalb des Prüfraums ... 14
5.3 Prüfungen innerhalb des Prüfraums ... 14
5.3.1 Allgemeines ... 14
5.3.2 Prüfbedingungen ... 14
5.3.3 Vorbereitung des Prüfmöbels ... 21
5.3.4 Temperaturprüfung ... 35
5.3.5 Prüfung der Aufnahme an elektrischer Energie ... 36

6 Prüfverfahren ... 37
6.1 Berechnung des Nettoinhalts ... 37
6.2 Dauerhaftigkeit von Stapelmarke und Kennzeichnungen ... 38
6.3 Prüfungen außerhalb des Prüfraums — Maße, Flächen und Volumen ... 38
6.4 Prüfungen innerhalb des Prüfraums ... 38
6.4.1 Prüfbedingungen ... 38
6.4.2 Vorbereitung des Möbels ... 38
6.4.3 Temperaturprüfung ... 39
6.4.4 Prüfung der Aufnahme an elektrischer Energie ... 39

7 Vorlage für die anzugebenden Informationen ... 40

8 Markierung der Stapelgrenze ... 40

Anhang A (informativ) Durch den Hersteller für die Durchführung und Reproduzierbarkeit der Prüfungen bereitzustellende Angaben und Zubehörteile ... 42

Literaturhinweise ... 43