DIN EN 15218:2013-10 (D)

Luftkonditionierer und Flüssigkeitskühlsätze mit verdunstungsgekühltem Verflüssiger und elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumkühlung - Begriffe, Prüfbedingungen, Prüfverfahren und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15218:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung 5

5 Prüfbedingungen 6
5.1 Anforderungen an die Umgebungsbedingungen und den elektrischen Netzanschluss 6
5.2 Nennbedingungen 6

6 Prüfung der Nennleistung 10
6.1 Grundlagen 10
6.2 Prüfeinrichtung 10
6.2.1 Aufbau der Prüfeinrichtung 10
6.2.2 Aufstellen und Anschließen des Prüfgegenstands 11
6.3 Messunsicherheiten 11
6.4 Prüfablauf 11
6.4.1 Allgemeines 11
6.4.2 Beharrungszustand 11
6.4.3 Messung der abgegebenen Leistung von Geräten mit einem Wasserbehälter 12
6.4.4 Messung der abgegebenen Leistung von Geräten mit einem Wasserkreislauf mit konstanter Versorgung 13
6.4.5 Aufzuzeichnende Daten 13

7 Stromverbrauch von Einkanal- und Zweikanal-Geräten 13
7.1 Bestimmung der Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 13
7.2 Bestimmung der Leistungsaufnahme im Aus-Zustand 13
7.3 Stromverbrauch 14

8 Messung des Luftvolumenstroms von Geräten mit Luftkanalanschluss 14

9 Prüfbericht 14
9.1 Allgemeine Angaben 14
9.2 Ergebnisse der Leistungsprüfung 14

10 Anforderungen 14

11 Kennzeichnung 15

12 Betriebsanweisungen 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) Nr 206/2012 16