DIN EN 15218:2007-01 (D)

Luftkonditionierer und Flüssigkeitskühlsätze mit verdunstungsgekühltem Verflüssiger und elektrisch angetriebenen Verdichtern für die Raumkühlung - Begriffe, Prüfbedingungen, Prüfverfahren und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15218:2006

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 Prüfungen bei 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 Prüfobjekts 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 Zuleitung 13
6.4.5 Aufzuzeichnende Messdaten 13

7 Prüfbericht 13
7.1 Allgemeine Angaben 13
7.2 Ergebnisse der Prüfungen bei Nennbedingungen 14

8 Anforderungen 14

9 Kennzeichnung 14

10 Betriebsanweisungen 14