

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