

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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