

E DIN EN 13141-11:2013-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-01-07

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 11: Überdruck-Zuluftsysteme; Deutsche Fassung prEN 13141-11:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Angabe der bestimmungsgemäßen Verwendung.....	9
5 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen — Allgemeines	9
5.3 Undichtheit	10
5.3.1 Äußere Undichtheit	10
5.3.2 Filter-Bypass-Volumenstrom	10
5.4 Luftvolumenstrom	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Luftvolumenstrom für eine Raumeinheit ohne Luftführung	11
5.4.3 Kurve des Luftvolumenstroms gegen den Druck für Einheiten mit Luftleitung.....	11
5.5 Akustische Kenngrößen	11
5.5.1 Schalleistungspegel einer Einheit ohne Luftführung.....	11
5.5.2 Hallraumverfahren.....	12
5.5.3 Verfahren mit reflexionsarmem Raum oder Halbraum	12
5.5.4 Verfahren mit freiem Schallfeld	13
5.5.5 Widerstand gegen Schallübertragung für Einheiten ohne Luftführung	13
5.5.6 Durch das Gehäuse der Einheit mit Luftleitung abgestrahltes Geräusch.....	14
5.5.7 Schalleistungspegel in Luftleitungsanschlüssen von Einheiten mit Luftleitung.....	15
5.6 Elektrische Leistungsaufnahme	18
6 Angabe der Ergebnisse	18
7 Sicherheit	18
Anhang A (informativ) Typische Anwendungen	19