DIN EN 13141-11:2015-07 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 11: Zuluftsysteme; Deutsche Fassung EN 13141-11:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Symbole und Abkürzungen ... 8
5 Angabe der bestimmungsgemäßen Verwendung ... 8
6 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Äußere Undichtheit ... 9
6.3 Luftvolumenstrom ... 10
6.3.1 Raumsystem ohne Luftführung ... 10
6.3.2 System mit Luftleitung ... 10
6.4 Akustische Kenngrößen ... 11
6.4.1 Allgemeines ... 11
6.4.2 System ohne Luftführung ... 11
6.4.3 System mit Luftleitung ... 13
6.5 Elektrische Leistungsaufnahme ... 16
7 Prüfbericht ... 17
7.1 Angabe der Ergebnisse ... 17
7.2 Allgemeine Informationen ... 17
7.3 Produktspezifikationen ... 17
7.4 Äußere Undichtheit ... 18
7.5 Luftstrom ... 18
7.6 Akustische Kenngrößen ... 18
7.7 Elektrische Leistungsaufnahme ... 19
Anhang A (informativ) Typische Anwendungen ... 20
Anhang B (informativ) Schalldämmender und -absorbierender Kasten ... 23
Anhang C (informativ) Akustikdämmender Kasten ... 24
Anhang D (normativ) Druckprüfverfahren auf Undichtheit ... 25
Literaturhinweise ... 26