DIN EN 13141-7:2004-09 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für Lüftungsanlagen in Einfamilienhäusern; Deutsche Fassung EN 13141-7:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Klassifikation ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Klassifikation ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Anforderungen ... 8

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen ... 9
6.3 Leistungsprüfung thermischer Kenngrößen ... 10
6.4 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen ... 11
6.5 Effektive Leistungsaufnahme ... 12

7 Prüfergebnisse ... 12
7.1 Prüfbericht ... 12
7.2 Angaben zum Produkt ... 12
7.3 Undichtheiten ... 13
7.4 Luftvolumenstrom-/Druck-Kurve ... 13
7.5 Filter-Bypass-Volumenstrom (gilt nicht für Filter der Klassen G1 bis G4) ... 13
7.6 Temperaturverhältnisse ... 13
7.7 Akustische Kenngrößen ... 14
7.8 Effektive Leistungsaufnahme ... 14

Anhang A (informativ) **Beispiele für Betriebspunkte, Messwerte und Ausgleichsluftströme für Messungen der Temperaturverhältnisse** ... 19

Literaturhinweise ... 21