DIN EN 13141-4:2011-09 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 4: Ventilatoren in Lüftungsanlagen für Wohnungen; Deutsche Fassung EN 13141-4:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 In einem Gehäuse eingebaute Abluftventilatoreinheiten ... 8
4.2.3 Dachfortluftventilatoren ... 10
4.3 Durchführung der Prüfung ... 10
4.4 Energieeffizienz ... 11
4.5 Angabe der Ergebnisse ... 14

5 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen ... 14
5.2.1 Zu prüfende Parameter und Prüfverfahren ... 14
5.2.2 Verfahren in der Luftleitung ... 15
5.2.3 Verfahren im Hallraum ... 17
5.2.4 Hüllflächenverfahren ... 17
5.3 Prüfverfahren ... 18
5.4 Angabe der Ergebnisse ... 18

6 Leistungsprüfung im Hinblick auf die elektrische Leistung ... 19
6.1 Prüfverfahren ... 19
6.2 Angabe der Ergebnisse ... 19

7 Sicherheit ... 19

Literaturhinweis ... 20