DIN EN 13141-6:2015-02 (D)

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung; Deutsche Fassung EN 13141-6:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Symbole und Abkürzungen ... 10

5 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen ... 11
5.2.1 Prüfanordnung ... 11
5.2.2 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss des Dach-/Wand-Fortluftdurchlasses an die Ventilatoreinheit ... 14
5.2.3 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss von Abluftdurchlässen an die Ventilatoreinheit ... 15
5.2.4 Prüfbedingungen ... 16
5.3 Durchführung der Prüfung ... 16
5.4 Angabe der Ergebnisse ... 17

6 Leistungsprüfung auf äußere Undichtheit ... 17

7 Leistungsprüfung der elektrischen Leistung ... 18
7.1 Allgemeines ... 18
7.2 Verfahren ... 19
7.3 Analyse der Ergebnisse ... 19
7.4 Angabe der Ergebnisse ... 19

8 Leistungsprüfung der Energieeffizienz ... 20

9 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen ... 21
9.1 Allgemeines ... 21
9.2 Bestimmung des Schallleistungspegels der Abluftdurchlässe oder der Dunstabzugshaube ... 21
9.2.1 Prüfaufbau und Prüfbedingungen für Abluftdurchlässe ... 21
9.2.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen für Dunstabzugshauben ... 22
9.2.3 Durchführung der Prüfung ... 22
9.3 Bestimmung des Schallleistungspegels der Ventilatoreinheit ... 22
9.3.1 Allgemeines — durch das Gehäuse der Einheit abgestrahlte Geräusche ... 22
9.3.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen ... 23
9.3.3 Messungen ... 23
9.4 Angabe der Ergebnisse ... 23

Anhang A (informativ) Beispiel eines Ausgleichsaufbaus für das Luftvolumenstrom-Messgerät ... 24

Literaturhinweise ... 25