

E DIN EN 13141-6:2013-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-01-07

Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfung von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 6: Baueinheiten für Abluftanlagen für eine einzelne Wohnung; Deutsche Fassung prEN 13141-6:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Leistungsprüfung aerodynamischer Kenngrößen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen	10
4.2.1 Prüfanordnung	10
4.2.2 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss des Dach-/Wand-Fortluftdurchlasses an die Ventilatoreinheit	13
4.2.3 Einbau von Luftleitungen zum Anschluss von Abluftdurchlässen an die Ventilatoreinheit	14
4.2.4 Prüfbedingungen	15
4.3 Durchführung der Prüfung	15
4.4 Angabe der Ergebnisse	16
5 Leistungsprüfung auf äußere Undichtheit	16
6 Leistungsprüfung der elektrischen Leistung	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Verfahren	18
6.3 Analyse der Ergebnisse	18
6.4 Angabe der Ergebnisse	18
7 Leistungsprüfung der Energieeffizienz	18
8 Leistungsprüfung akustischer Kenngrößen	19
8.1 Allgemeines	19
8.2 Bestimmung des Schalleistungspegels der Abluftdurchlässe oder der Dunstabzugshaube	20
8.2.1 Prüfaufbau und Prüfbedingungen	20
8.2.2 Durchführung der Prüfung	21
8.3 Bestimmung des Schalleistungspegels der Ventilatoreinheit	21
8.3.1 Allgemeines — durch das Gehäuse der Einheit abgestrahlte Geräusche	21
8.3.2 Prüfaufbau und Prüfbedingungen	21
8.3.3 Messungen	21
8.4 Angabe der Ergebnisse	22
Anhang A (informativ) Beispiel eines Ausgleichsaufbaus für das Luftvolumenstrom Messgerät	23
Literaturhinweise	24