

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