DIN EN 16583:2023-08 (D)

Wärmeübertrager - Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren - Bestimmung des Schallleistungspegels; Deutsche Fassung EN 16583:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Symbole ... 5

4 Messgeräte ... 6

5 Betrieb des Geräts ... 7

6 Einbau ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Geräte ohne Kanalanschluss ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Gerät für Montage am Boden ... 8
6.2.3 Gerät für Wandmontage ... 9
6.2.4 Im oberen Bereich der Wand montiertes Gerät ... 10
6.2.5 Kassettengeräte und unter der Decke montierte Geräte ... 11
6.2.6 Montage unter dem Boden ... 11
6.3 Geräte mit Kanalanschluss ... 12
6.3.1 Allgemeines ... 12
6.3.2 Austritts- oder Eintrittsseiten ... 12
6.3.3 Durch das Gehäuse abgestrahlter Schallpegel ... 19

7 Akustische Messung ... 20
7.1 Frequenzbereich ... 20
7.2 Akustik-Norm ... 20
7.3 Diffuses Schallfeld ... 20
7.4 Freifeld ... 21
7.5 Messung im Kanal ... 21

8 Unsicherheit ... 21

9 Prüfbericht ... 22
9.1 Allgemeine Informationen ... 22
9.2 Zusätzliche Angaben ... 22
9.3 Prüfergebnisse ... 22

10 Aufzuzeichnende Daten ... 23

11 Herstellerangaben ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 [Abl. L 346/1-50, 20.12.2016] ... 24

Literaturhinweise ... 25