E DIN EN 16583:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Wärmeübertrager - Wasser-Luft-Ventilatorkonvektoren - Bestimmung des Schallleistungspegels; Deutsche und Englische Fassung prEN 16583:2020

Heat exchangers - Hydronic room fan coils units - Determination of the sound power level; German and English version prEN 16583:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Messgeräte ... 5

5 Betrieb des Geräts ... 6

6 Einbau ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Geräte ohne Kanalanschluss ... 7
6.2.1 Allgemeines ... 7
6.2.2 Gerät für Montage am Boden ... 8
6.2.3 Gerät für Wandmontage ... 8
6.2.4 Im oberen Bereich der Wand montiertes Gerät ... 9
6.2.5 Kassettengeräte und unter der Decke montierte Geräte ... 10
6.2.6 Montage unter dem Boden ... 10
6.3 Geräte mit Kanalanschluss ... 11
6.3.1 Allgemeines ... 11
6.3.2 Austritts- oder Eintrittsseiten ... 11
6.3.3 Durch das Gehäuse abgestrahlter Schallpegel ... 18

7 Akustische Messung ... 19
7.1 Frequenzbereich ... 19
7.2 Akustik-Norm ... 19
7.3 Diffuses Schallfeld ... 19
7.4 Freifeld ... 19
7.5 Messung im Kanal ... 20

8 Unsicherheit ... 20

9 Prüfbericht ... 20
9.1 Allgemeine Informationen ... 20
9.2 Zusätzliche Angaben ... 21
9.3 Prüfergebnisse ... 21

10 Aufzuzeichnende Daten ... 22

11 Herstellerangaben ... 22

Anhang Z A (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung nach der abzudeckenden Verordnung (EU) Nr. 2016/2281 ... 23

Literaturhinweise ... 24