

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

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Wärmeübertrager - Wasser-Luft-Ventilator-konvektoren - Bestimmung des Schalleistungspegels; 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