

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 |