DIN EN 16430-2:2015-03 (D)

Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Bewertung der Wärmeleistung; Deutsche Fassung EN 16430-2:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Heizkörper und Konvektoren mit Gebläse(n) und Unterflurkonvektoren mit und ohne Gebläse 5
4.1 Vorbereitung des geschlossenen Prüfraums 5
4.1.1 Unterflurkonvektoren 5
4.1.2 Gebläseunterstützte Heizkörper und Wand-Konvektoren 6
4.2 Durchführung der Prüfung 7
4.2.1 Prüfumfang 7
4.2.2 Bestimmen der Wärmeleistung 7
4.3 Prüfbericht 12

5 Lüftungsheizkörper und Unterflurkonvektoren 12
5.1 Ausführung 12
5.1.1 Wand-Heizkörper 12
5.1.2 Unterflurkonvektoren 13
5.2 Prüfung der Wärmeleistung bei Lüftungsheizkörpern und Unterflurkonvektoren 14
5.3 Prüfeinrichtungen 15
5.3.1 Allgemeines 15
5.3.2 Lüftungseinrichtung 17
5.4 Prüfverfahren 18
5.5 Prüfung 18
5.5.1 Allgemeines 18
5.5.2 Aufbau der Prüfung 18
5.5.3 Auswahl der zu prüfenden Heizgeräte 18
5.5.4 Norm-Bezugspunkt und Norm-Wassermassenstrom 19
5.5.5 Prüftemperaturen und Prüfumfang 19
5.5.6 Beharrungszustände 20
5.5.7 Luftdruckkorrektur 20
5.5.8 Prüfergebnisse — Kennlinienfeld 20
5.5.9 Norm-Wärmeleistung 22
5.6 Prüfbericht 23
5.6.1 Allgemeines 23
5.6.2 Daten 23