DIN EN 16430-3:2015-03 (D)

Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren - Teil 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung; Deutsche Fassung EN 16430-3:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Prüfung der Kühlleistung 5
4.1 Kurzbeschreibung 5
4.2 Prüfkabine 5
4.3 Prüfverfahren 7
4.3.1 Allgemeines 7
4.3.2 Gebläseunterstützte Heizkörper/Konvektoren 8
4.4 Master-Heizkörper für die Kühlleistung 12

5 Durchführung der Messungen 13
5.1 Abmessungen und Aufbau der Prüflinge 13
5.2 Auswahl der zu prüfenden Modelle zum Bestimmen der Kühlleistung einer Modellreihe 13
5.3 Einbau des Prüflings in die Prüfkabine 13
5.3.1 Allgemeines 13
5.3.2 Heizkörper und Wand-Konvektoren 13
5.3.3 Unterflurkonvektoren 13
5.4 Anschließen des Prüflings an den Messkreis 13
5.5 Mindestkühlleistung 13
5.6 Massenstrom 14
5.7 Bezugs-Lufttemperatur 14
5.8 Beharrungszustände 14
5.9 Luftdruckkorrektur 14
5.10 Messergebnisse — Charakteristische Gleichung 14

6 Prüfbericht 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Daten 15