DIN EN 16430-1:2015-03 (D)

Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 16430-1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Vorbehandlung und Beschichtung ... 5

5 Grenzabmaße und Druckdichtheit ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Werkstoffspezifikation und Wanddicke von mit Wasser durchströmten Heizflächen ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Rippenrohr-Konvektoren ... 6
5.2.3 Andere Werkstoffe ... 6
5.3 Dichtheitsprüfung ... 7
5.4 Prüfung der Druckfestigkeit ... 7
5.5 Oberflächenfehler ... 7

6 Elektrische und mechanische Sicherheit für gebläseunterstützte Heizkörper ... 7

7 Geräuschemission ... 7

8 Wärmeleistungen und Kühlleistung ... 8
8.1 Prüfverfahren und Prüflaboratorium ... 8
8.1.1 Wärmeleistungen ... 8
8.1.2 Kühlleistung ... 8
8.2 Ziel des Prüfprogramms ... 8
8.3 Prüfdaten ... 8
8.4 Prüfbericht ... 9

9 Katalogdaten ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Kennzeichnungscode des Heizkörpers ... 9
9.3 Wärmeleistung ... 9
9.4 Kühlleistung ... 10
9.5 Geräuschemission ... 10
9.6 Maße ... 11
9.6.1 Heizkörper ... 11
9.6.2 Konvektoren ... 11
9.6.3 Gebläseunterstützte Heizkörper und Konvektoren ... 11
9.6.4 Lüftungsheizkörper und -konvektoren ... 11
9.7 Höchstzulässiger Betriebsdruck ... 12
9.8 Höchstzulässige Betriebstemperatur ... 12
9.9 Elektrische Anschlüsse ... 12
9.10 Katalog-Bezugsdaten ... 12

10 Kennzeichnung und Beschriftung ... 12