DIN EN 442-1:2003-12 (D)

Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen (enthält Änderung A1:2003); Deutsche Fassung EN 442-1:1996 + A1:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Definitionen, Symbole und Maßeinheiten 4

4 Vorbehandlung und Lackierung 5

5 Grenzabmaße und Druckdichtheit 5
5.1 Werkstoffeigenschaften und Wanddicken wasserführender Teile 5
5.1.1 Stahlheizkörper (Heizkörper, hergestellt aus Stahlblechtafeln oder Coils) 5
5.1.2 Gusseisen-Heizkörper 5
5.1.3 Gussaluminium-Heizkörper 6
5.1.4 Stranggepresste Aluminiumheizkörper 6
5.1.5 Röhrenradiatoren 6
5.1.6 Rippenrohr-Konvektoren 6
5.1.7 Brandverhalten 6
5.1.8 Andere Werkstoffe 7
5.2 Dichtheitsprüfung 7
5.3 Prüfung der Druckfestigkeit 7
5.4 Oberflächenfehler 7

6 Wärmeleistung 7
6.1 Prüfverfahren und Prüflaboratorium 7
6.2 Zweck des Prüfprogramms 7
6.3 Prüfdaten 8
6.4 Prüfbericht 8
6.5 Maßkontrolle beim Hersteller 8

7 Katalogangaben 8
7.1 Allgemeines 8
7.2 Kurzbezeichnung des Heizkörpers 8
7.3 Wärmeleistungen 8
7.4 Abmessungen 9
7.4.1 Radiatoren 9
7.4.2 Konvektoren 9
7.5 Höchstzulässiger Betriebsdruck 9
7.6 Höchstzulässige Betriebstemperatur 9
7.7 Bezugsdaten 9

8 Kennzeichnung und Beschilderung 10

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 11

ZA.1 Anwendungsbereich und zutreffende charakteristische Merkmale 11

ZA.2 Verfahrensweisen der Konformitätsbestätigung von Radiatoren und Konvektoren 12

ZA.2.1 System der Konformitätsbestätigung 12

ZA.2.2 Konformitätserklärung 13

ZA.3 CE-Kennzeichnung 14

Literaturhinweise 15