

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 |