

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