

E DIN EN 442-1:2011-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-01-10

Heizkörper und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 442-1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Definitionen, Symbole und Maßeinheiten	5
4 Vorbehandlung und Lackierung	6
5 Grenzabmaße und Druckdichtheit	6
5.1 Werkstoffeigenschaften und Wanddicken von Wasser durchströmten Heizflächen	6
5.1.1 Stahlheizkörper (Heizkörper, hergestellt aus Stahlblechtafeln oder Coils)	6
5.1.2 Gussheizkörper	6
5.1.3 Gussaluminium-Heizkörper	7
5.1.4 Stranggepresste Aluminiumheizkörper	7
5.1.5 Röhrenheizkörper	7
5.1.6 Rippenrohr-Konvektoren	7
5.1.7 Brandverhalten	7
5.1.8 Andere Werkstoffe	8
5.2 Dichtheitsprüfung	8
5.3 Prüfung der Druckfestigkeit	8
5.4 Oberflächenfehler	8
6 Wärmeleistung	8
6.1 Prüfverfahren und Prüflaboratorium	8
6.2 Zweck des Prüfprogramms	8
6.3 Prüfdaten	9
6.4 Prüfbericht	9
6.5 Maßkontrolle beim Hersteller	9
7 Katalogangaben	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Kurzbezeichnung des Heizkörpers	9
7.3 Wärmeleistung	9
7.4 Abmessungen	10
7.4.1 Heizkörper	10
7.4.2 Konvektoren	10
7.5 Höchstzulässiger Betriebsdruck	10
7.6 Höchstzulässige Betriebstemperatur	11
7.7 Katalog-Bezugsdaten	11
8 Kennzeichnung und Markierung	11
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen	12
ZA.1 Anwendungsbereich und zutreffende charakteristische Merkmale	12
ZA.2 Verfahrensweisen der Konformitätsbestätigung von Heizkörpern und Konvektoren	13
ZA.2.1 System der Konformitätsbestätigung	13
ZA.2.2 Konformitätserklärung	14
ZA.3 CE-Kennzeichnung	14
Literaturhinweise	16