

# 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