

DIN EN 16430-1

ICS 91.140.10

Einsprüche bis 2012-07-14

Entwurf

**Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und
Unterflurkonvektoren –
Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen;
Deutsche Fassung prEN 16430-1:2012**

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors –
Part 1: Technical specifications and requirements;
German version prEN 16430-1:2012

Radiateurs assistés par ventilateur, convecteurs et convecteurs de caniveaux –
Partie 1: Spécifications et exigences techniques;
Version allemande prEN 16430-1:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-04-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhrs@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRs) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik (NHRs) im DIN
Normenausschuss Kältetechnik (FNKä) im DIN

Nationales Vorwort

Der vorliegende Norm-Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI, Italien gehalten wird.

Der NA 041-01-69-14 AK „Raumheizkörper (SpA CEN/TC 130/WG 10 + WG 11)“ des Normenausschusses Heiz- und Raumluftechnik (NHRS) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. war an der Erarbeitung dieses Norm-Entwurfes beteiligt.

Die Normenreihe unter dem Haupttitel „*Gebälseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren*“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen*
- *Teil 2: Prüfverfahren und Bewertung der Wärmeleistung*
- *Teil 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung*

Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren — Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen

Radiateurs assistés par ventilateur, convecteurs et convecteurs de caniveaux — Partie 1 : Spécifications et exigences techniques

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors — Part 1: Technical specifications and requirements

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Vorbehandlung und Beschichtung	5
5 Grenzmaße und Druckdichtheit	5
5.1 Allgemeines	5
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	6
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 Kurzbezeichnung des Heizkörpers	9
9.3 Wärmeleistung	9
9.4 Kühlleistung	10
9.5 Geräuschemission	10
9.6 Maße	10
9.6.1 Heizkörper	10
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 Markierung	12

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16430-1:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheizeinrichtungen ohne eingebaute Wärmequelle“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Diese Europäische Norm „*Gebläseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und Unterflurkonvektoren*“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen*
- *Teil 2: Prüfverfahren und Bewertung der Wärmeleistung*
- *Teil 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung*