

DIN EN 16430-3

ICS 91.140.10

Einsprüche bis 2012-07-14

Entwurf

**Gebälseunterstützte Heizkörper, Konvektoren und
Unterflurkonvektoren –
Teil 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung;
Deutsche Fassung prEN 16430-3:2012**

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors –
Part 3: Test method and rating for cooling capacity;
German version prEN 16430-3:2012

Radiateurs assistés par ventilateur, convecteurs et convecteurs de caniveaux –
Partie 3: Méthode d'essais et d'évaluation de la puissance thermique en mode
rafraîchissement;
Version allemande prEN 16430-3:2012

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 16 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 3: Prüfverfahren und Bewertung der Kühlleistung

Radiateurs assistés par ventilateur, convecteurs et convecteurs de caniveaux — Partie 3 : Méthode d'essais et d'évaluation de la puissance thermique en mode rafraîchissement

Fan assisted radiators, convectors and trench convectors — Part 3: Test method and rating for cooling capacity

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	4
4 Prüfung der Kühlleistung	5
4.1 Kurzbeschreibung	5
4.2 Prüfkabine	5
4.3 Prüfverfahren	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Gebläseunterstützte Heizkörper/Konvektoren	8
4.4 Master-Heizkörper für die Kühlleistung	11
5 Durchführung der Messungen	12
5.1 Maße und Konstruktion der Prüflinge	12
5.2 Auswahl der zu prüfenden Modelle zum Bestimmen der Kühlleistung einer Modellreihe	12
5.3 Herstellerunterlagen für die Prüflinge	12
5.4 Einbau des Prüflings in die Prüfkabine	12
5.4.1 Allgemeines	12
5.4.2 Heizkörper und Wand-Konvektoren	12
5.4.3 Unterflurkonvektoren	12
5.5 Anschließen der Prüflinge an den Messkreis	12
5.6 Mindestkühlleistung	13
5.7 Massenstrom	13
5.8 Bezugs-Lufttemperatur	13
5.9 Beharrungszustände	13
5.10 Luftdruckkorrektur	13
5.11 Messergebnisse — Charakteristische Gleichung	14
6 Prüfbericht	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Daten	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16430-3:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheiz-einrichtungen 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*