

DIN EN 1264-5



ICS 91.140.10

Ersatz für
DIN EN 1264-5:2009-01

**Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit
Wasserdurchströmung –
Teil 5: Bestimmung der Wärmeleistung von Wand- und Deckenheizung
sowie Kühlleistung von Fußboden-, Wand- und Deckenkühlung;
Deutsche Fassung EN 1264-5:2021**

Water based surface embedded heating and cooling systems –
Part 5: Determination of the thermal output for wall and ceiling heating and for floor, wall and
ceiling cooling;
German version EN 1264-5:2021

Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrées –
Partie 5: Détermination de l'émission thermique des surfaces chauffantes et rafraîchissantes
intégrées dans les sols, les plafonds et les murs;
Version allemande EN 1264-5:2021

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 1264-5:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 130 „Raumheiz- oder -kühleinrichtungen ohne eingebaute thermische Quelle“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 041-01-69-15 AK „Integrierte Flächenheizungen und -kühlungen (SpA CEN/TC 130/WG 9 und ISO/TC 205/WG 8)“ im DIN-Normenausschuss Heiz- und Raumluftechnik sowie deren Sicherheit (NHRS).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1264-5:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel modifiziert;
- b) Anwendungsbereich präzisiert;
- c) Wortlaut verbessert, insbesondere für den Begriff „Prüfverfahren“.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1264-5: 2009-01

Deutsche Fassung

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme
mit Wasserdurchströmung —
Teil 5: Bestimmung der Wärmeleistung von Wand- und
Deckenheizung sowie Kühlleistung von Fußboden-, Wand-
und Deckenkühlung

Water based surface embedded heating
and cooling systems —
Part 5: Determination of the thermal output for wall
and ceiling heating and for floor, wall and ceiling
cooling

Systèmes de surfaces chauffantes
et rafraîchissantes hydrauliques intégrées —
Partie 5: Détermination de l'émission thermique des
surfaces chauffantes et rafraîchissantes intégrées dans
les sols, les plafonds et les murs

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. April 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Berechnungsverfahren	6
5 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Bilder und Tabellen	8
Anhang B (informativ) Erläuterungen zum Anwendungszweck und zur Festlegung der Wärmeübergangskoeffizienten nach Tabelle A.1	10
Literaturhinweise	11