

DIN EN 1264-3:2009-11 (D)

Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung - Teil 3: Auslegung; Deutsche Fassung EN 1264-3:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	5
4 Heizsysteme	6
4.1 Fußbodenheizsysteme	6
4.1.1 Grundlagen	6
4.1.2 Randbedingungen	7
4.1.3 Auslegung	8
4.1.4 Randzonen	10
4.2 Deckenheizsysteme	10
4.2.1 Grundlagen	10
4.2.2 Randbedingungen	11
4.2.3 Auslegung	11
4.3 Wandheizsysteme	12
4.3.1 Grundlagen	12
4.3.2 Randbedingungen	12
4.3.3 Auslegung	13
5 Kühlsysteme	13
5.1 Allgemeines	13
5.1.1 Grundlagen	13
5.1.2 Temperaturdifferenzen	13
5.1.3 Regionaler Taupunkt und Norm-Innentemperatur	13
5.1.4 Temperaturdifferenz zwischen Raum und Kühlwasser	14
5.1.5 Kennlinien	14
5.1.6 Kennlinienfeld	14
5.1.7 Grenzkurve	14
5.1.8 Wärmedämmung	14
5.2 Auslegung	15
5.2.1 Auslegungswert der spezifischen Kühllast	15
5.2.2 Bestimmung der Auslegungs-(Eintritts-)Vorlauftemperatur und der spezifischen Auslegungs-Wärmeleistung	15
5.2.3 Bestimmung des Auslegungs-Kühlwasserdurchflusses	17
Anhang A (normativ) Bilder	18