DIN EN 14037-5:2016-12 (D)

An der Decke frei abgehängte Heiz- und Kühlflächen für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 5: Offene oder geschlossene Deckenheizflächen - Prüfverfahren für die Wärmeleistung; Deutsche Fassung EN 14037-5:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Einheiten ... 6

5 Prüfung der Wärmeleistung ... 7

6 Prüfverfahren ... 8

7 Durchführung der Messungen ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Prüfaufbau ... 9
7.3 Anschluss des Prüflings an den Messkreislauf ... 9
7.4 Massenstrom ... 10
7.5 Prüftemperatur ... 10
7.6 Bezugsraumtemperatur ... 10
7.7 Beharrungszustand ... 10
7.8 Wärmeleistung ... 10
7.9 Messergebnis – charakteristische Gleichung ... 10
7.10 Normwärmeleistung ... 11
7.11 Interpolation von Wärmeleistungswerten ... 11

8 Obere Wärmedämmung ... 11

9 Prüfbericht ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Angaben ... 11

10 Beispiele für die Ermittlung der aktiven Länge unterschiedlicher Deckenheizflächen ... 13

Anhang A (informativ) Muster eines Prüfberichts für die Heizleistung ... 18

Literaturhinweise ... 21