

DIN EN 1048:2014-11 (D)

Wärmeübertrager - Luftgekühlte Flüssigkeitskühler ('Trockenkühltürme') - Prüfverfahren zur Leistungsfeststellung; Deutsche Fassung EN 1048:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	6
4.1 Buchstaben	6
4.2 Hochgestellte Indizes	7
5 Normleistung	7
5.1 Grundlagen der Normleistungsangaben	7
5.2 Bedingungen für die Normleistung des Trockenkühlturms	7
5.3 Betriebsbedingungen für den Nenn-Luftvolumendurchfluss	7
6 Herstellerangaben	8
7 Messungen	9
7.1 Messunsicherheit	9
7.2 Kriterien für die Messung	9
8 Prüfverfahren und Prüfeinrichtung	10
8.1 Allgemeine Anforderungen	10
8.2 Prüfverfahren	10
8.3 Prüfeinrichtung	10
9 Durchführung der Prüfungen	11
9.1 Prüfanordnung	11
9.2 Leistungsmessungen	11
9.3 Messung von Luftdurchfluss und Ventilatorleistung	12
10 Leistungsberechnungen	13
11 Umrechnung auf Normbedingungen	13
11.1 Leistung	13
11.2 Flüssigkeitsseitiger Druckabfall	14
11.3 Nenn-Luftdurchfluss	14
11.4 Nenn-Ventilatorleistungsaufnahme	15
12 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Durchflussmessverfahren	16
Literaturhinweise	17