

DIN EN 16798-13:2017-11 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 13: Berechnung von Kühlsystemen (Modul M4-8) - Erzeugung; Deutsche Fassung EN 16798-13:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Symbole und Indizes	12
4.1 Symbole	12
4.2 Indizes.....	13
5 Kurzbeschreibung der Verfahren	13
5.1 Ergebnis des Verfahrens	13
5.2 Allgemeine Beschreibung der Verfahren	15
5.3 Auswahlkriterien zwischen den Verfahren	15
6 Berechnungsverfahren, Verfahren 1	15
6.1 Ausgangsgrößen	15
6.2 Berechnungsschritte	17
6.3 Eingangsgrößen	17
6.3.1 Datenquelle, allgemein.....	17
6.3.2 Produktdaten.....	17
6.3.3 Daten zur Konfiguration und zum Systementwurf.....	22
6.3.4 Betriebsbedingungen.....	23
6.3.5 Konstanten und physikalische Daten	24
6.3.6 Eingabedaten von Anhang A (Anhang B)	24
6.4 Berechnungsverfahren, Verfahren 1	24
6.4.1 Anwendbare Zeitintervalle	24
6.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen	25
6.4.3 Berechnung	30
7 Berechnungsverfahren, Verfahren 2	33
7.1 Ausgangsdaten	33
7.2 Berechnungsschritte	34
7.3 Eingangsgrößen	35
7.3.1 Produktdaten.....	35
7.3.2 Daten zur Anlagenauslegung.....	38
7.3.3 Betriebsbedingungen.....	39
7.4 Berechnungsverfahren, Verfahren 2	40
7.4.1 Anwendbares Zeitintervall	40
7.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen	40
7.4.3 Berechnung	46
8 Qualitätskontrolle.....	48
9 Übereinstimmungsprüfung.....	49
Anhang A (normativ) Datenblatt zur Eingabe und Verfahrensauswahl — Vorlage	50
A.1 Allgemeines	50

A.2	Verweisungen.....	51
A.3	Eingabedatenverfahren, Verfahren 1	51
A.3.1	Daten zur Produktbeschreibung.....	51
A.3.2	Tabellen mit technischen Produktdaten.....	51
A.3.3	Daten zur Anlagenauslegung.....	52
A.4	Eingabedatenverfahren, Verfahren 2	53
A.4.1	Daten zur Produktbeschreibung.....	53
A.4.2	Technische Produktdaten	53
A.4.3	Daten zur Anlagenauslegung.....	53
Anhang B (informativ) Datenblatt zur Aufnahme und Verfahrensauswahl —		
	Standardauswahlmöglichkeiten	59
B.1	Allgemeines.....	59
B.2	Verweisungen.....	60
B.3	Eingabedatenverfahren 1	60
B.3.1	Daten zur Produktbeschreibung.....	60
B.3.2	Produkttechnische Datentabellen.....	60
B.3.3	Daten zur Anlagenauslegung.....	61
B.4	Eingabedatenverfahren, Verfahren 2	62
B.4.1	Daten zur Produktbeschreibung.....	62
B.4.2	Technische Produktdaten	62
B.4.3	Daten zur Anlagenauslegung.....	63
Literaturhinweise		70