

E DIN EN 16798-13:2015-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-12-19

Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 13: Module M4-8 - Berechnungsmethoden für Kälteanlagen - Erzeugung; Deutsche Fassung prEN 16798-13:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
4.1 Symbole.....	8
4.2 Indizes	8
5 Beschreibung der Verfahren	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Ausgabedaten der Verfahren	9
5.3 Optionale Verfahren	11
6 Verfahren A	11
6.1 Ausgabedaten.....	11
6.2 Berechnungszeitschritte	12
6.3 Eingabedaten	12
6.3.1 Datenquelle	12
6.3.2 Produktdaten	13
6.3.3 Daten zur Anlagenauslegung	16
6.3.4 Betriebsbedingungen.....	17
6.3.5 Konstanten und physikalische Daten	18
6.4 Berechnungsverfahren	18
6.4.1 Anwendbarer Zeitschritt	18
6.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen.....	19
6.4.3 Energieberechnung.....	23
7 Verfahren B	25
7.1 Ausgabedaten.....	25
7.2 Berechnungszeitschritte	26
7.3 Eingabedaten	26
7.3.1 Produktdaten	26
7.3.2 Daten zur Anlagenauslegung	30
7.3.3 Betriebsbedingungen.....	31
7.4 Berechnungsverfahren	31
7.4.1 Anwendbare Zeitschritte	31
7.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen.....	31
7.4.3 Energieberechnung.....	36
8 Qualitätskontrolle	38
9 Übereinstimmungsprüfung	38
Anhang A (normativ) Muster für Eingabedaten und Auswahlmöglichkeiten.....	39
A.1 Verfahren A	39
A.1.1 Daten zur Produktbeschreibung.....	39
A.1.2 Tabellen zu technischen Produktdaten.....	39
A.1.3 Daten zur Anlagenauslegung	40
A.2 Verfahren B	41
A.2.1 Daten zur Produktbeschreibung.....	41

A.2.2	Technische Produktdaten	41
A.2.3	Daten zur Anlagenauslegung	42
Anhang B (informativ) Standardeingabedaten		47
B.1	Verfahren A.....	47
B.1.1	Daten zur Produktbeschreibung	47
B.1.2	Tabellen mit technischen Produktdaten	47
B.1.3	Daten zur Anlagenauslegung	48
B.2	Verfahren B.....	49
B.2.1	Daten zur Produktbeschreibung	49
B.2.2	Technische Produktdaten	49
B.2.3	Daten zur Anlagenauslegung	50
Literaturhinweise		55