

E DIN EN 16798-9:2015-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-12-19

Energieeffizienz von Gebäuden - Teil 9: Lüftung von Gebäuden - Modul M4-1 - Berechnungsmethoden für energetische Anforderungen von Kühlsystemen - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 16798-9:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
4.1 Symbole	7
4.2 Indizes	7
5 Beschreibung des Verfahrens	8
5.1 Ausgabedaten des Verfahrens	8
5.2 Allgemeine Beschreibung des Verfahrens	8
5.3 Erforderliche Funktionalität der Berechnungsverfahren für die Kälteanlage	9
6 Verfahren	10
6.1 Ausgabedaten	10
6.2 Berechnungszeitschritte	11
6.3 Eingabedaten	11
6.3.1 Datenquelle	11
6.3.2 Daten zu Konfiguration und Anlagenauslegung	12
6.3.3 Betriebs- bzw. Randbedingungen	13
6.3.4 Konstanten und physikalische Daten	14
6.4 Berechnungsverfahren	15
6.4.1 Anwendbarer Zeitschritt	15
6.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen	15
6.4.3 Energieberechnung	18
7 Angabe der Gesamtenergieeffizienz	20
7.1.1 Jährlicher Nutzungsgrad der Kälteanlage	20
7.1.2 Jährlicher Nutzungsgrad des Kälteerzeugungssystems	20
8 Qualitätskontrolle	21
9 Übereinstimmungsprüfung	21
Anhang A (normativ) Muster für Eingabedaten und Auswahlmöglichkeiten	22
A.1 Verfahren 1	22
A.1.1 Daten zur Anlagenauslegung	22
Anhang B (informativ) Standard-Eingabedaten und Auswahlmöglichkeiten	23
B.1 Verfahren 1	23
B.1.1 Daten zur Anlagenauslegung	23
Anhang C (informativ) Überblick über die Anlagen und erforderlichen Funktionalitäten	24
Literaturhinweise	27