DIN EN 16798-5-2:2017-11 (D)

Energetische Bewertung von Gebäuden - Lüftung von Gebäuden - Teil 5-2: Berechnungsmethoden für den Energiebedarf von Lüftungssystemen (Module M5-6, M5-8, M6-5, M7-5, M7-8) - Methode 2: Verteilung und Erzeugung; Deutsche Fassung EN 16798-5-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 12

4 Symbole, Indizes und Abkürzungen ... 13
4.1 Symbole ... 13
4.2 Indizes ... 13
4.3 Abkürzungen ... 14

5 Kurzbeschreibung des Verfahrens — Ausgabedaten dieses Verfahrens ... 14

6 Rechenverfahren ... 15
6.1 Ausgabedaten ... 15
6.2 Berechnungsintervall und Berechnungzeitraum ... 16
6.2.1 Berechnungsintervall ... 16
6.2.2 Berechnungsverfahren ... 16
6.3 Eingabedaten ... 16
6.3.1 Datenquelle, allgemein ... 16
6.3.2 Produktdaten ... 16
6.3.3 Daten zur Systemauslegung ... 19
6.3.4 Betriebsbedingungen ... 20
6.3.5 Konstanten und physikalische Daten ... 22
6.3.6 Eingabedaten von Anhang A (Anhang B) ... 22
6.4 Berechnungsverfahren ... 23
6.4.1 Anwendbare Zeitintervalle ... 23
6.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen ... 23
6.4.3 Energieberechnung ... 27

7 Qualitätskontrolle ... 37

8 Übereinstimmungsprüfung ... 38

Anhang A (normativ) Datenblatt zur Aufnahme- und Verfahrensauswahl — Vorlage ... 39
A.1 Allgemeines ... 39
A.2 Verweisungen ... 40
A.3 Eingabedaten ... 40
A.3.1 Produktbeschreibungsdaten ... 40
A.3.2 Technische Produktdaten ... 41
A.3.3 Daten zur Systemauslegung ... 42

Anhang B (informativ) Datenblatt zur Aufnahme- und Verfahrensauswahl — Standardauswahlmöglichkeiten ... 46
B.1 Allgemeines ... 46
B.2 Verweisungen ... 47
B.3 Eingabedaten ... 47

B.3.1 Daten zur Produktbeschreibung 47
B.3.2 Technische Produktdaten 48
B.3.3 Daten zur Systemauslegung 50

Literaturhinweise 54