

E DIN EN 16798-5-2:2015-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-05-01

Energieeffizienz von Gebäuden - Modul M 5-6, M 5-8 - Lüftung von Gebäuden -
Berechnungsverfahren für den Energiebedarf von Lüftungssystemen - Teil 5-2:
Verteilung und Erzeugung (Revision von EN 15241) - Methode 2; Deutsche und
Englische Fassung prEN 16798-5-2:2015

Energy performance of buildings - Modules M5-6, M5-8 - Ventilation for buildings -
Calculation methods for energy requirements of ventilation systems - Part 5-2:
Distribution and generation (revision of EN 15241) - method 2; German and English
version prEN 16798-5-2:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
4.1 Symbole	8
4.2 Indizes	8
4.3 Abkürzungen	9
5 Beschreibung des Verfahrens	9
5.1 Ergebnisse des Verfahrens	9
5.2 Optionales Verfahren	10
6 Verfahren	10
6.1 Ausgabedaten	10
6.2 Berechnungszeitschritte	11
6.3 Eingabedaten	12
6.3.1 Datenquelle	12
6.3.2 Produktdaten	12
6.3.3 Daten zur Systemauslegung	15
6.3.4 Betriebsbedingungen	15
6.3.5 Konstanten und physikalische Daten	16
6.4 Berechnungsverfahren	17
6.4.1 Anwendbarer Zeitschritt	17
6.4.2 Berechnung der Betriebsbedingungen	17
6.4.3 Energieberechnung	21
7 Qualitätslenkung	30
8 Übereinstimmungsprüfung	30
Anhang A (normativ) Muster für Eingabedaten und Auswahlmöglichkeiten	31
A.1 Daten zur Produktbeschreibung — Wärmepumpe	31
A.2 Technische Produktdaten	32
A.3 Daten zur Systemauslegung	32
Anhang B (informativ) Standard-Eingabedaten	35
B.1 Daten zur Produktbeschreibung	35
B.2 Technische Produktdaten	35
B.3 Daten zur Systemauslegung	36
Literaturhinweise	39

