DIN EN 305:1997-07 (D)

Wärmeaustauscher - Begriffe und allgemeine Festlegungen bei der Prüfung zur Leistungsbestimmung; Deutsche Fassung EN 305:1997

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Formelzeichen und Indizes 3
3.1 Lateinische Buchstaben 3
3.2 Griechische Buchstaben 3
3.3 Indizes 3

4 Begriffe und Leistungsmerkmaie 4
4.1 Grundbegriffe 4
4.2 Charakteristische Parameter von Wärmeaustauschern 5
4.3 Energiebilanz 5
4.4 Wärmeübergangszahlen 5
4.5 Wärmeübertragungsfläche 5

5 Leistungsparameter 5
5.1 Charakteristische Größen 5
5.2 Verhältniszahlen 7

6 Allgemeine Angaben zur Prüfung 9
6.1 Einleitung 9
6.2 Prüfbedingungen 9
6.3 Prüfdurchführung 10

Anhang A (informativ) Energiebilanz 10

Anhang B (informativ) Wärmeübergangszahl 11