

Grundlagen

- 5 Geschwindigkeit**
- 9 Arbeit und Leistung**
- 11 Wirkungsgrad**
- 12 Leistungszahl**
- 14 Verdichtung**

Thermodynamik

- 17 Wärmeausdehnung**
- 18 Ideale Gasgesetze**
- 20 Wärmemenge und
Wärmestrom**
- 22 Wärmeleitung**
- Wärmeübergang**
- 23 Wärmedurchgang**

Wärmeaustauscher

- 24 Temperaturverlauf**
- 26 mittlere log.
Temperaturdifferenz**

- 27 Wärmeströme**

Kältekreislauf

- 28 Kältemittelmassenstrom**
- 30 Verdichtungsleistung**

Kältebedarf

- 31 Transmissionswärme**
- Warenabkühlung**

- 32 Luftwechsel**

Rohrleitungen

36 Innendurchmesser

37 Druckverluste

Feuchte Luft / Psychrometrie

38 Größen

40 Prozesse

Elektrotechnik

42 ohmscher Widerstand

45 Gleichspannung

47 Wechselspannung

50 Scheinwiderstand

53 Dreiphasenwechselstrom

Fachkunde

56 Sekundärregler

60 Primärregler

62 Regelungstechnik

63 Normen

65 Europäisches Recht

67 Deutsches Recht

SI-Einheiten

70 Formelzeichen

74 Indizes

76 Zahlenvorsätze

77 Griechisches Alphabet

Graphische Symbole

78 R&I-Fließbilder

98 Prozessleittechnik