



Baustein

NWG: Kältesysteme

Grundlagen
Thermodynamische Grundlagen
Carnot-Prozess
Effizienz-Kennwerte
Komponenten
Bauarten von Kältemaschinen
Verdichter
Kaltwassersatz
Verdampfer
Kondensator / Rückkühlwerke
Kältespeicher
Kälteverteilung
Übergabe / Bauteilaktivierung
Kältemittel
Bilanzierung und Konzeptionierung
Berechnung der Nutzenergie
Auslegungstemperaturen
Bilanzgleichungen und Berechnung der Endenergien
Überschlägige Auslegung von Kältemaschinen und Rückkühlwerken