

B.04.01 – Ciclos de Refrigeração

Ciclos de Compressão de Vapor de Simples Estágio

Prof. C. Naaktgeboren, PhD



<https://github.com/CNThermSci/ApplThermSci>

Compiled on 2021-03-19 18h47m31s UTC

Ciclos de Refrigeração por Compressão de Vapor Simples Estágio

2 Referências

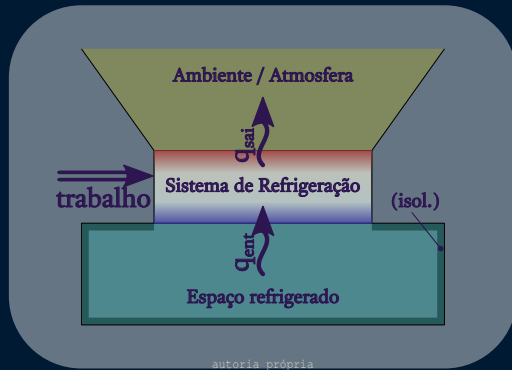




- [Fenton, 2016], **Capítulo 3**, pp. 45–50 e
- [Çengel and Boles, 2013], **Seções 11–1 e 11–3 a 7**.

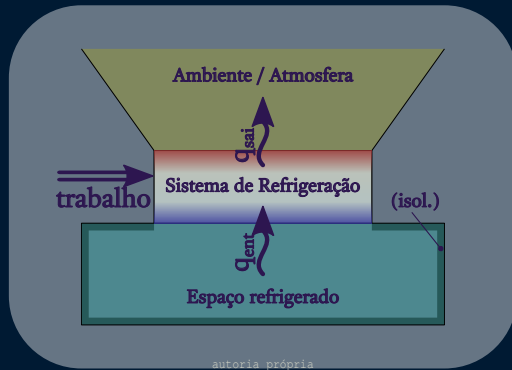
Refrigeradores e Bombas de Calor

- O esquemático ilustra um refrigerador genérico;
- Sistemas e interações energéticas são identificados;

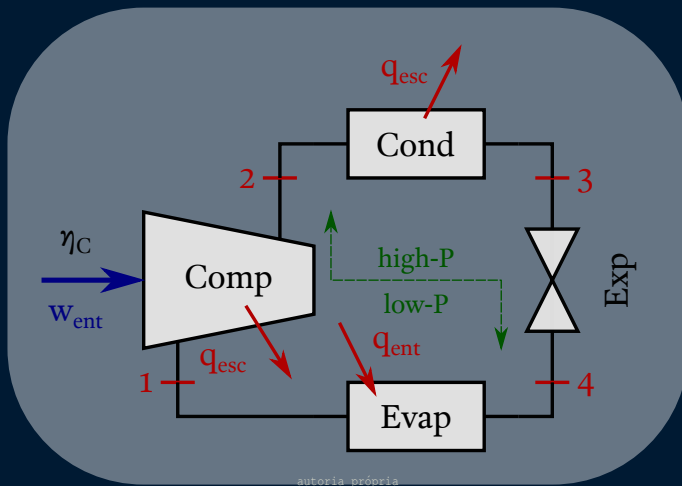


Refrigeradores e Bombas de Calor

- O esquemático ilustra um refrigerador genérico;
- Sistemas e interações energéticas são identificados;
- Se interesse: q_{ent} , tem-se um refrigerador;
- Se interesse: q_{sai} , tem-se uma bomba de calor.

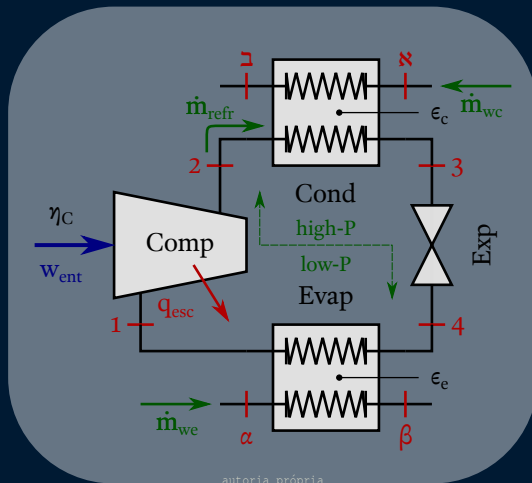


Ciclo de Refrigeração por Compressão de Vapor Simples

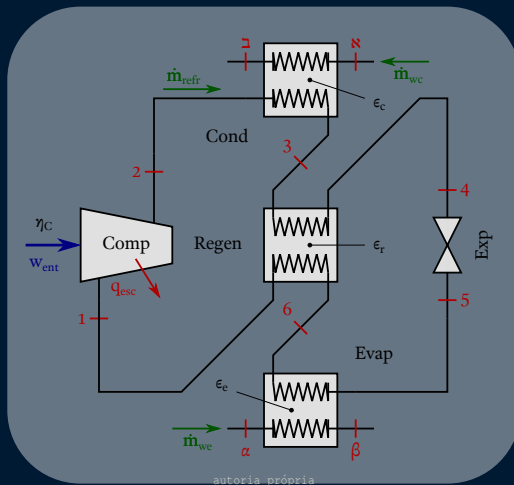


autoria própria

Ciclo de Refrigeração por Compressão de Vapor



Ciclo de Refrigeração por Compressão de Vapor com Regeneração



Referências – I

[Çengel and Boles, 2013] Çengel, Y. A. and Boles, M. A. (2013).

Termodinâmica.

AMGH, Porto Alegre, 7th edition.

[Fenton, 2016] Fenton, D. L. (2016).

Fundamentals of refrigeration: A course book for self-directed or group learning.

ASHRAE, second edition edition.



