

RAC Nº 001.09.15

RACK - Sistema paralelo de compressores (RACK didático)

- Características:

- 2 Compressores Bitzer 4vcs 10.2 - resfriado
- 1 Compressor Bitzer 4vcs 06.2 - congelado
- Refrigerante: R22
- TEV / TEC
- Resfriado = -10°C à $+45^{\circ}\text{C}$
- Congelado = -30°C à $+45^{\circ}\text{C}$

- Capacidade Frigorífica:

Resfriado = 40,6kW (34.908kcal/h)
Congelado = 7,3kW (6.277kcal/h)
Total = 47,9kW (41.185kcal/h)

- Vazão em Massa:

Resfriado = 880,0kg/h
Congelado = 154,6kg/h

Fixação dos tubos e componentes

- O RACK tem uma estrutura para dar sustentação ao sistema, por isso componentes e tubulação devem ser fixados corretamente para que a estrutura absorva todos os esforços.

- A tubulação e componentes são projetadas para resistir a esforços decorrente da pressão do sistema. Portanto podem ser danificados se submetidos a esforços estruturais, o que reduz a durabilidade das tubulações e componentes.

