

ظرفیت سنجی چیلر تراکمی

ظرفیت چیلر بر حسب تن تبرید

$$= \frac{\text{اختلاف دمای آب رفت و برگشت } (^{\circ}\text{F}) \times \text{دبی آب (gpm)}}{24}$$

تعیین دبی کندانسور

$$\text{دبی آب کندانسور (gpm)} = \frac{\text{ظرفیت چیلر (تن تبرید)} \times 30}{\text{اختلاف دمای آب رفت و برگشت } (^{\circ}\text{F})}$$

معمولاً اختلاف دما، معادل 10°F در نظر گرفته می شود. بنابراین رابطه بالا به شکل زیر ساده

می شود:

$$\text{gpm} = 3 \times \text{ton}$$