

(1) कुलिंग टॉवर :->

रेफ्रिजिरेशन प्रक्रिया में रेफ्रिजिरेन्ट या रूयान से ताप लेकर वाष्प बन जाता है / इस वाष्प को पुनः उपयोग करने के लिए आवश्यक है कि वाष्प का तापमान कम किया जाये जिससे वाष्प द्रव में परिवर्तित हो जाये और पुनः उपयोग में लाया जा सके / इस प्रक्रिया में गर्म पानी को ठंडा करने के लिए कन्डेन्सर के वाष्प रेफ्रिजिरेन्ट के द्रव में परिवर्तित करने में ठंडा पानी गर्म हो जाता है / इस गर्म पानी को ठंडा करने के लिए सिन - 2 उपकरण किये जाते हैं / इसमें एक विधि कुलिंग टॉवर की भी है कुलिंग टॉवर के इतनी जाग ले पानी गिराया जाता है वायु के सम्पर्क में आने पर पानी ठंडा हो जाता है

कुलिंग टॉवर की प्रकार :-> ये दो प्रकार के होते हैं

- (1) प्राकृतिक ड्राफ्ट कुलिंग टॉवर
- (2) यान्त्रिक ड्राफ्ट कुलिंग टॉवर
- (3) इन्ड्यूस्ड ड्राफ्ट कुलिंग टॉवर
- (4) फोर्स ड्राफ्ट कुलिंग टॉवर