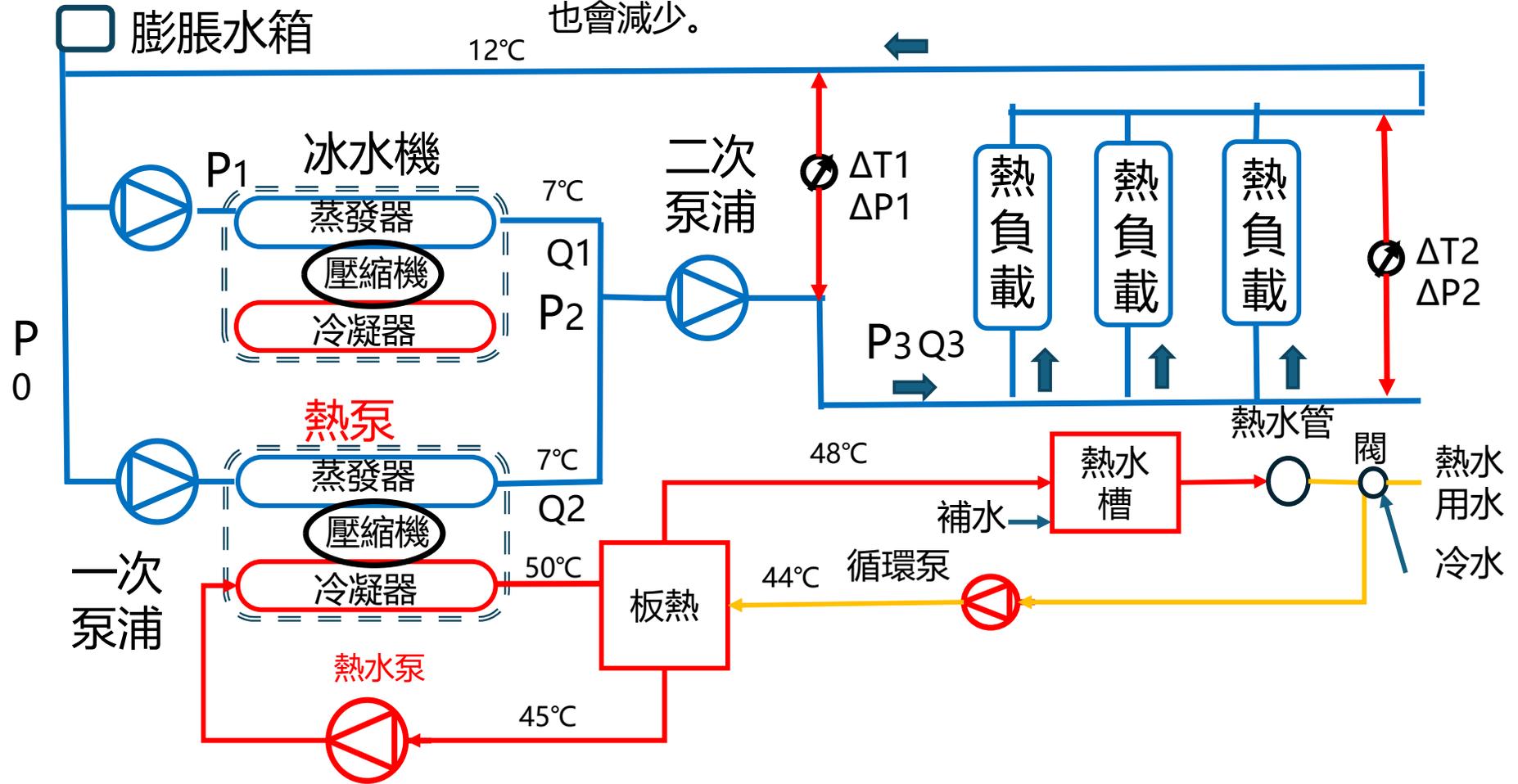


冰水機與熱泵並聯

簡煥然

冰水機與熱泵並聯

冰水機從熱負載側馱運回來的熱量12°C回水做為熱泵的熱源，冰水機的冷卻塔側的散熱負載會減輕，冰水機的容量也會減少。



冰水管路揚程變化， P_0 是膨脹水箱到一次泵入口高度，是系統的靜水壓參考點， P_2 與 P_1 間共通管有極低管路阻抗，低壓差卻會將造成極大的流量，Ashrae90.1的建議值9m含蒸發器壓差13m含空調箱壓差。

