别墅家庭的生活热水



原方案封面。选型前先核对常住人数、浴缸和多点同时用水的习惯。

原图出处：《东芝自然冷媒 CO2 热泵制水机 · 别墅热水方案》PDF 第 1 页。

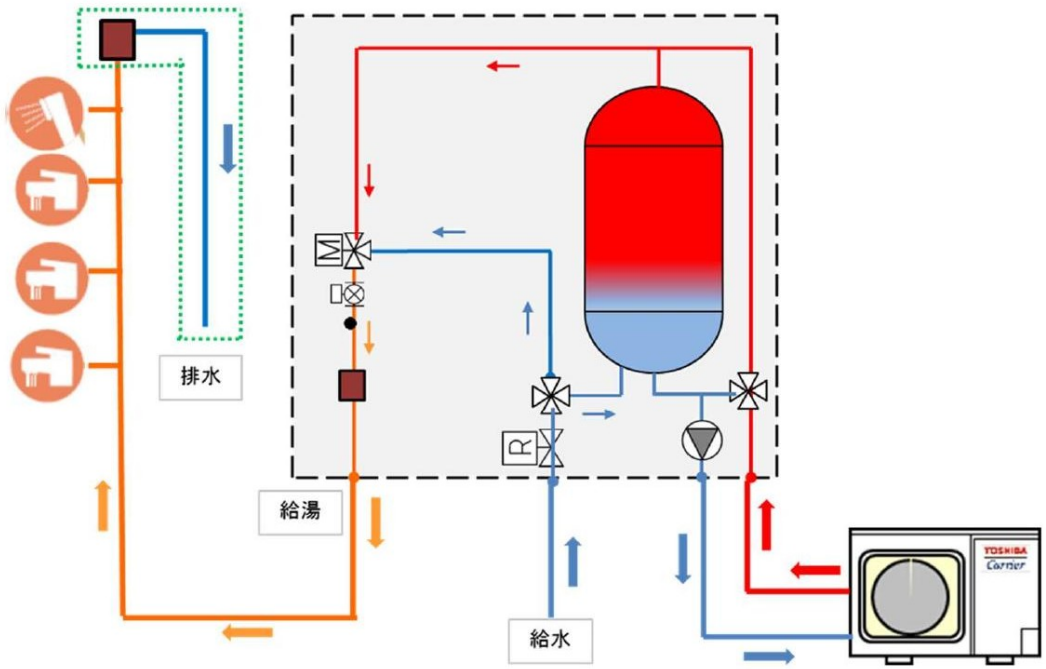
热量怎样进入储水箱

高端—东芝直接加热式CO_2热泵制水机

TOSHIBA

❶ 系统从外界吸收热量
❷ 向CO_2冷媒传热
❸ 冷媒经由压缩机做功变为高温
❹ 通过冷媒-水热交换器制取热水
❺ 将热水注入蓄热水箱
❻ 通过膨胀阀来控制冷媒温度

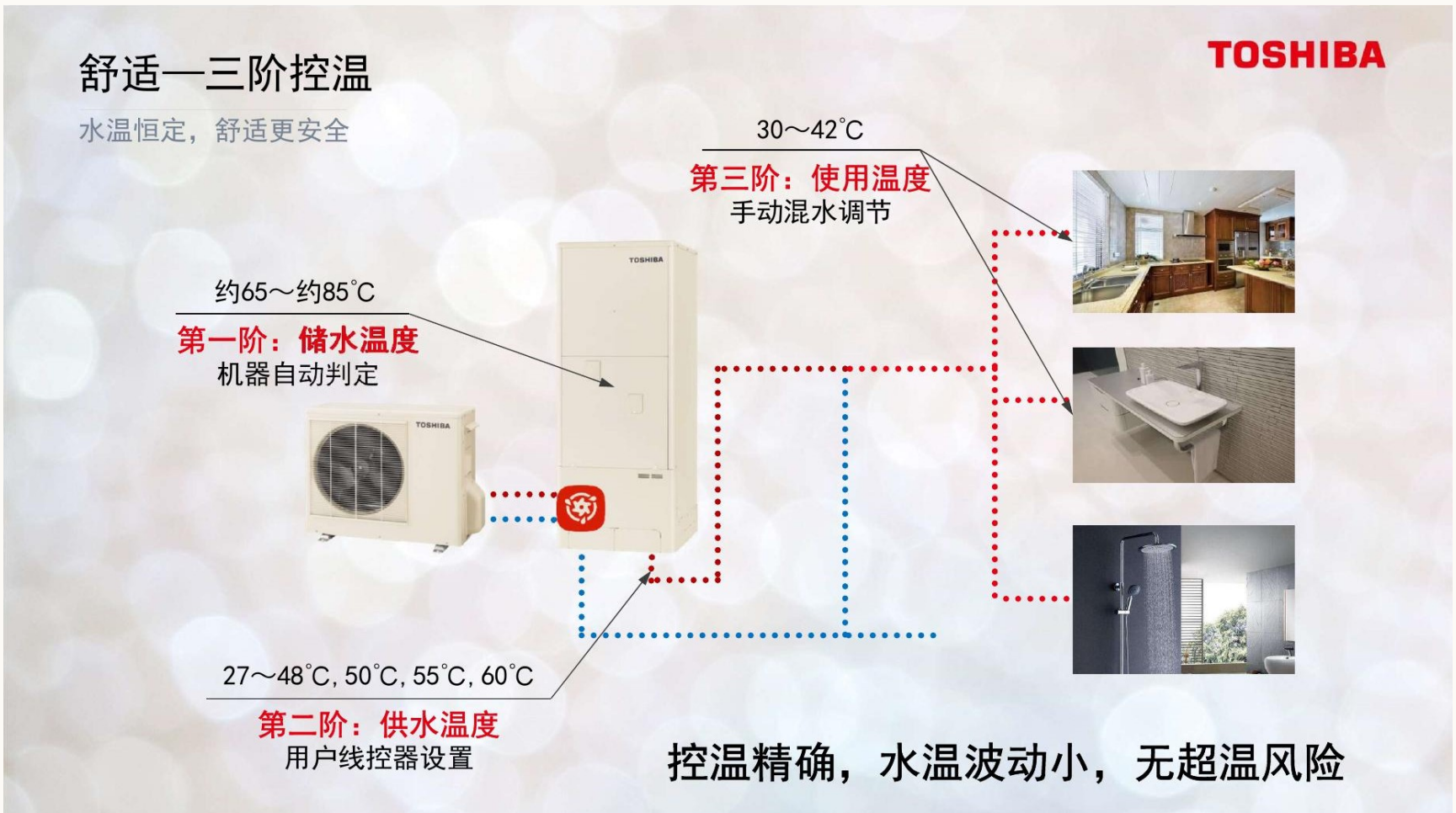




室外空气的热量通过制水机传递给水，制取的热水进入储水箱。

原图出处：《东芝自然冷媒 CO2 热泵制水机 · 别墅热水方案》PDF 第 11 页。

热水从储存到用水点的温度环节



原方案把储水、供水与末端混水区分为三个环节。图示为原资料的说明条件。

原图出处：《东芝自然冷媒 CO2 热泵制水机 · 别墅热水方案》PDF 第 16 页。

家庭冷暖与全年生活热水



原方案将日本整机原装进口的自然冷媒 CO2 热泵制水机对应到生活热水。

原图出处：《东芝自然冷媒 CO2 热泵制水机 · 别墅热水方案》PDF 第 43 页。

住宅中央热水在全屋设备中的位置



原图标出 370 L 二氧化碳热泵及其他住宅设备。项目配置需按家庭实际用水需求核对。

原图出处：《东芝自然冷媒 CO2 热泵制水机 · 别墅热水方案》PDF 第 46 页。