

区域集中供冷供暖用高效冷水机组

High Efficiency Refrigerator for District Cooling

HITACHI
Inspire the Next

日立

●离心式冷水机组

日立于1933年生产出离心式冷水机组1号机。
从开始生产离心式冷水机组迄今为止拥有70年以上的丰富的经验和实绩。



高效2级压缩离心式叶轮



世界最高效2000RT离心式冷水机组COP6.6 (GB)

离心式冷水机组

制冷容量: 400~2000RT

行业内最高效的节能1级产品

(500~2000RT)

●吸收式冷水机组

日立于1964年生产出溴化锂吸收式冷水机组1号机。
从开始生产吸收式冷水机组, 迄今为止拥有40年以上的丰富经验和实绩。



直燃型吸收式冷温水机组

制冷容量: 320~1000RT



蒸气型双效吸收式冷水机组

制冷容量: 320~5200RT

- 通过采用高效2段蒸发吸收循环达到行业内最高效率
COP1.5/蒸气消耗率3.5kgH/RT。
- 高效率、降低设备初投资成本的大温差系统(2000RT示例)
水泵动力降低130kW, 在5年内实现削减运行费用182万元。

2000RT		标准温差	大温差
冷水	温度	12 / 7℃	15 / 7℃
	水泵动力	185kW	115kW
	配管尺寸	400mm	350mm
冷却水	温度	32 / 37.5℃	32 / 40℃
	水泵动力	200kW	140kW
	配管尺寸	500mm	450mm

按全年运行4000小时、电价0.7元/kW·h计算。

●冷水机组供货实例



新宿新城中心地带
世界容量最大的
59000RT冷水供给中心



琦玉赛场



世界最大容量10000RT离心式冷水机组



世界最大容量5000RT吸收式冷水机组

●冷水机组供货实例



新东京国际机场



万国博览会



2500RT蒸气型吸收式冷水机组



800RT、1000RT直燃型吸收式冷温水机组

广州日立冷机有限公司