

宾馆空气能热水器多少钱一台

产品名称	宾馆空气能热水器多少钱一台
公司名称	佛山市腾辉新能源科技有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	品牌:昀能 型号:YKR10D 产地:佛山市
公司地址	佛山市三水区中南高科.高端电子信息港内
联系电话	13695155090 15118587559

产品详情

宾馆空气能热水循环系统图是由空气能热泵热水机组、不锈钢保温水箱、浮球机械式补水，耐高温供水增压泵、热水循环泵，聚氨酯发泡层保温管构成。要了解宾馆空气能热水器的工作原理得先从其构造入手，空气能主机由两器即蒸发器和冷凝器，压缩机，膨胀阀，四通阀组成，低温制冷剂从蒸发器侧吸收外界空气中的热量带回压缩机，压缩机耗电压缩工作，把低温制冷剂压缩成高温冷媒，压缩机排出高温冷媒进入冷凝器加热水，冷水每进入冷凝器加热一次提升5度左右，直至把整桶水加热到设定水温。

下面是宾馆空气能循环水管安装图：

宾馆空气能热水器调节温度示意图：

不同地区，冬季气温不同，选择的空气能主机功率也不同，应根据实际情况选择空气能的匹数，我们今天以北京市为例，冬季低温当天平均气温-6度，100个标间的宾馆为例，每间标准客房设计用水150升55度，24小时内共需要15吨热水。自来水温度10度，加热到55度，45度温差，把15吨10度冷水提升到55度，需要 $15000L * 45度 = 675000kcal$ (大卡)热量，-6度气温工况下，空气能消耗1度电的制热量为： $cop值 * 860kcal = 2.5 * 860 = 2150kcal$ ，宾馆空气能热水器并不费电，一天耗电 $675000kcal / 2150kcal = 313$ 度电，换成是电锅炉烧水侧需要 $675000kcal / 817kcal = 826$ 度电，每天节电500度。