

双源热泵-----利用中央空调余热生产免费热水

产品名称	双源热泵-----利用中央空调余热生产免费热水
公司名称	四川联华确正冷热设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:确正 型号:RBR---80FS 控温范围:50---60度
公司地址	成都成都市一环路北一段123号
联系电话	86-02887667336/18980086146 13330984525

产品详情

品牌	确正	型号	RBR---80FS
控温范围	50---60度	流量压力	1.5----5公斤
用途	酒店	类型	其他

一、双源热泵性能特点

双源热泵热水机组是利用环境空气和水（中央空调循环水）作为低温热源，通过电能驱动，不断从低温热源中吸收热量并释放到高温热水中的热泵设备。

∅ 双源热泵机组适用于7~40 的水源温度，和-10~40 的环境气温下使用。∅ 双源热泵机组在夏季时冷、热两侧的cop可达左右，在冬季时cop也能保持左右。∅ 双源热泵热水机组可安装在室外，无需另设机房。

二、双源热泵性能参数表

产品型号	rbr-36fs	rbr-80fs
制热量	空气源	43220w
	水源	46490w
制冷量	37180w	74360w
输入功率	9310w	18620w
工作介质*	r22	r22
电源	3相~50hz 380v	
外形尺寸	1750 × 750 × 1650	2180 × 900 × 1960
(长 × 宽 × 高)		
热侧进、出水管	dn40 × 2	dn65 × 2

冷侧进、出水管	dn40 × 2	dn65 × 2
冷凝水管	dn20	dn20
水阻力	50kpa	50kpa
净重量	480kg	820kg
热水最高出水温度	60	
冷水最低出水温度	7	
额定使用水压	0.7mpa	
循环水泵流量	10-12m ³ /h	24-26m ³ /h

三、确正热泵热水机组与同类产品其它品牌相比

具有的特有优势

确正技术性能优势	说明	其它热泵
1、确正空气源热泵热水机组的蒸发器，比其它空调厂家生产的热泵机组的蒸发器吸热面积大，而且是同等功率空调蒸发器面积的1.5倍	确正热泵采用亲水膜波纹片特有技术，选用的蒸发器面积是等功率空调面积的1.5至1.8倍，并结合环境温度自动调节冷媒的流量，使其在高温及低温时均维持合理的蒸发量，保证设备的稳定运行。	一般普通热泵普遍采用空调机的配置和外形，热效率低，在低温时很难正常工作。
2、采用“美国谷轮”数码柔性涡旋专用制热压缩机优于螺杆压缩机		“谷轮”柔性涡旋压缩机比普通热泵机组选用空调机的低价压缩机使用寿命更长，产水量更大，产水温度更高。
3、确正热泵蒸发器采用多风扇系统		其他普通热泵机组为了降低成本使用单一风叶设计，
4、采用铝合金带加强筋风叶		一般热泵热水机组选用的是铁风叶或塑料风叶
5、采用可靠的智能除霜装置。	智能除霜系统比普通热泵机组除霜系统增加了环境检测和四通阀缓冲换向功能。这样即降低了除霜时间和除霜的次数，又能很好的延长压缩机的使用寿命。	
6、确正热泵为保护压缩机在低温下的运行，对压缩机采用了特有的低温伴热措施，防止压缩机机油在低温下冷冻	当环境温度低到一定的程度时，低温伴热措施自动启动，控制机油冷冻的现象并保护压缩机的寿命。	
7、确正热泵采用储液罐、气液分离器的技术，防止压缩机回液产生液击，保证压缩机的寿命		普通的热泵机组为降低成本只配气液分离器来保护压缩机，没有配储液罐。
8、本项目机组采用套管式换热器，有利于提高热效率及抗腐蚀性		普通热泵机组采用钎焊式换热器a、换热效率低。b、板

		壁较薄，搞冻能力较差。c、防氯能力差。用钎焊式换热器比较容易结垢。
9、确正热泵外壳全部采用sus304不锈钢外壳，确保设备不生锈	热泵设备一般都安装在室外，容易对普通金属腐蚀，确正热泵采用304不锈钢外壳，防腐防锈防酸雨。	一般热泵机组外壳均采用钢板喷塑，两三年就会生锈报废。
10、确正热泵采用制冷剂变流量控制技术		一般的热泵热水机组在此温度下会出现两种难以解决的问题：第一种问题：空气源温度)高至35-45 时使进入压缩机的回气温度过高。 ，第二种问题：空气源温度低至10 以下时，机组就会处在低蒸发压力和低冷凝压力状态。这两种问题都会影响损坏压缩机。
11、确正热泵的控制系统的集成度较高	热水工程的所有要求控制及热源循环的控制均可由热泵集中控制，可以保护设备的合理运行，而有效的延长设备的寿命。	一般热泵集成控制不完整。
12、机组出水温度设定人性化	当环境气温高于28 时，机组的出水温度设定是48 （此温度值可灵活设定）。当环境气温低于23 时，机组的出水温度设定是55 （此温度值可灵活设定）。此设计功能也是为了进一步提高系统运行的节能性。	一般热泵出水温度是固定的

四、产品证书

广东省重点产品

国家重点产品

国家热泵重点推广计划产品

国家

国家国家热泵重点国家热泵重点推广计划产品推广计划产国家热泵重点推广

中国质量信用aaa级企业信用aaa级企业证书家热泵重点推广计划产品

联合国机构全球定点采购供应商证书

五、双源热泵部分客户案例

上海海鸥饭店	rbr-80fs	3台	客房部生活热水
黄山轩辕大酒店	rbr-80fs	5台	客房及桑拿用热水
清远丁香花园酒店	rbr-18fs	1台	生活用热水
贵州全林大酒店	rbr-36fs	5台	客房部生活热水
贵州家和天豪大酒店	rbr-36fs	3台	客房部生活热水
贵州下司清泉酒店	rbr-80fs	1台	客房部生活热水
温州红太阳酒店	rbr-80fs	1台	客房部生活热水

联系人：张永康

凉席电话：13330984525 传真：028--87667336