kair

全国客服热线:

400-666-4818

山东珂艾环境科技有限公司

官网:http://www.kaircn.com

地址:山东省淄博市三赢路中南高科产业园35号楼

kair

珂艾，中国地面辐射五恒的标准制定者

空气能热泵

超一级能效

高度适配五恒系统

★ ★ ★ ★ ★



五恒·两联供·单采暖



中国女足冠军

珂艾五恒代言人

CCTV上榜品牌《户式辐射空调技术规程》参编单位

kair

专为地面辐射量身定制

地暖采暖、地面供冷、两联供 **高度适配**



超级静音

十重降噪黑科技

最低噪音低至35分贝，不扰我，不扰邻，全力加持五恒的"恒静"

出水稳定

稳定输出恒定的水温，全力保证五恒夏季除湿和制冷效果

舒适节能

直流变频，超一级能效，让五恒系统更节能，365天放心恒温运行

综合性能系数远超国家一级能效标准

全年综合APF超国标13%，制热HSPF(35℃、50℃)超国标6.5%，制冷CSPF超国标12%

多重保护 安全耐用

宽频运行

-40℃-55℃超宽工况运行，严寒酷暑稳定运行



超宽电压运行

145V-280V超宽电压运行，适配农村等复杂用电环境



六重防冻保护

星级防冻技术，蒸发温度保护

压缩机预热防冻，水泵运行防冻保护

水温过低保护，进出水温差保护

多重系统保护

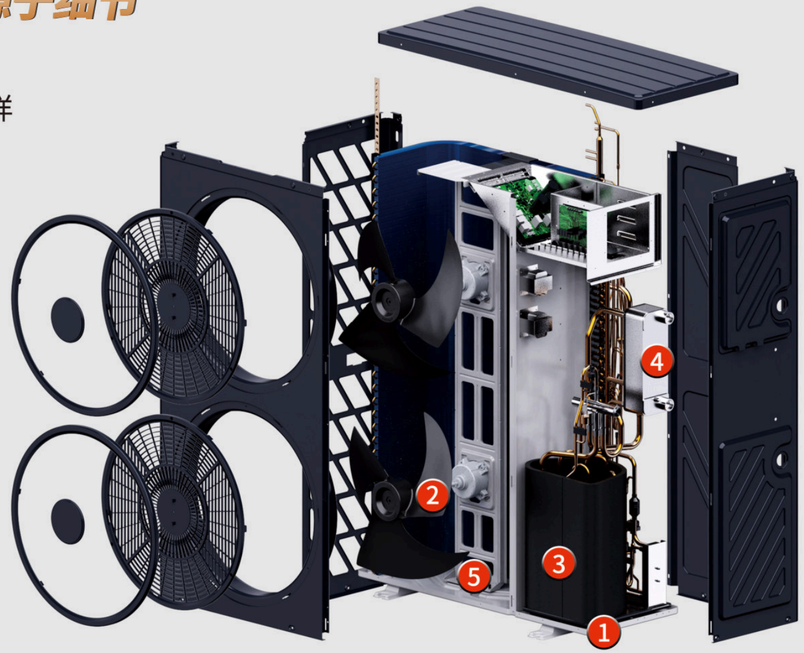
高低压保护，压缩机保护，水流开关保护

排气温度保护，风机保护，电流缺相保护



性能优异 源于细节

看着一样
其实有很多不一样



1 双层减震阻断技术

完美控制压缩机振动

2 超大直径风叶

低转速 大风量 低噪音

3 整机消音设计

特殊隔音材料 消音降噪

4 非对称点阵板式换热器

高效换热 提高传热系数

5 专有排水底盘设计

导水结构 顺利排水 避免积水结冰

极端天气 稳定运行

环境温度

55°C

制冷出水最低可达5°C



压缩机

双转子喷气增焓(EVI)
直流变频
低噪音
高能效



自制主控、驱动

AI变频驱动算法
AI自适应控制技术
精准实现融霜
远程OTA升级
故障信息提醒



环境温度

-40°C

制热出水最高可达60°C

感应除霜
错频降噪
降低固频
柔性启动

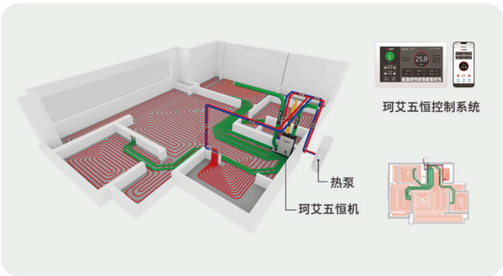
空气能参数

产品型号				KR-120B	KR-160B	KR-200B
匹数			HP	4	6	8
电源			/	220V-50Hz	220V-50Hz	380V 3N-50Hz
名义制冷		制冷量	KW	8.80	14.0	17.0
		功率	KW	3.12	4.44	5.69
		EER	W/W	2.82	3.15	2.99
额定制热		制热量	KW	13.0	20.0	23.0
		功率	KW	4.08	5.72	6.76
		COP	W/W	3.19	3.50	3.40
地板辐射型	名义制热	制热量	KW	7.80	14.3	16.1
		功率	KW	3.02	5.24	5.82
		COP	W/W	2.58	2.73	2.77
	低温制热	制热量	KW	6.80	13.1	14.3
		功率	KW	3.08	5.41	5.94
		COP	W/W	2.21	2.42	2.41
CSPF			W/W	4.75	5.10	5.12
APF			W/W	3.23	3.44	3.32
HSPF(35°C/50°C)			W/W		3.82/2.81	3.80/2.70
压缩机/风机			/	直流变频补气增焓压缩机（EVI)/直流风机		
制冷剂			/	R32		
最大输入功率			KW	4.7	7.9	8.8
最大输入电流			A	21.3	35.8	16.2
水系统		水流量	m^3/h	1.51	2.41	2.92
		水侧阻力	kPa	24.0	28.00	32.00
		最大工作压力	Mpa	1.00	1.00	1.00
		水口尺寸	英寸	G1		
噪声（制冷/制热）			dB(A)	≤53/54	≤53/55	≤55/56
净重			kg	76	125	132
机组外形尺寸			mm	1040X405X770	1040X405X1405	1040X405X1405

备注:
1、名义制冷工况:室外干/湿球温度:35°C/-，出水温度:7°C
2、额定制热工况:室外干/湿球温度:7°C/6°C，出水温度:45°C;
3、地板辐射型名义制热:室外干/湿球温度:-12°C/-13.5°C，出水温度:35°C
4、地板辐射型低温制热:室外干湿球温度:-20°C/-，出水温度:35°C;
5、执行标准:GB/T25127.2,GB/T18430.2.

■ 珂艾新五恒系统

珂艾Prime系列。是一套高性价比的五恒系统。由空气能、地暖、珂艾五恒机、珂艾五恒控制系统组成的一套舒适系统。实现全年恒温、恒湿、恒氧、恒静、恒洁的五恒效果。制冷运行无风无声。一套系统彻底代替传统的暖气、空调、新风、加湿器、除湿机。



■ 珂艾超级两联供

珂艾Core系列，地面辐射空调，是一套超级两联供系统。由空气能、地暖、水冷风管机和控制系统组成。安装超级简单，运行超级舒适，超级节能。对用户来说，只需要两联供的价格，就可以实现“五恒”的舒适度，夏季制冷无风无声。是中央空调的升级换代产品。

