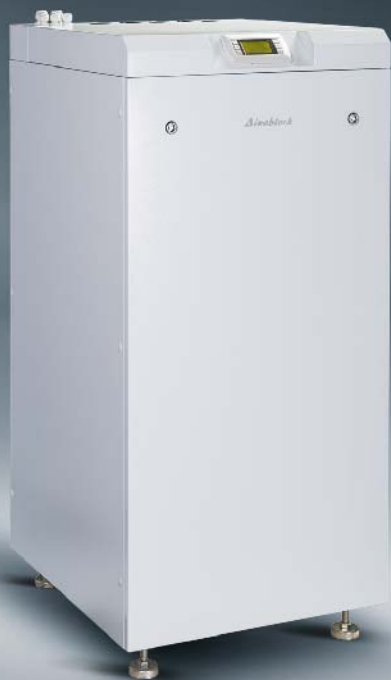
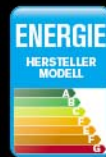


ALW

空气源热泵系列

爱尔博克（无锡）空调有限公司

www.airobloc.com



AiRoblock 爱尔博克



公司介绍

1991

公司诞生在著名的卡尔蔡司镜头的故乡——德国耶拿，从事建筑技术和设备安装。

1995

因业务发展分为两个独立公司，分别从事门窗制造和暖通设备设计安装。

2000

随着不断上涨的能源价格，使用可更新能源越来越成为公司的核心业务。

2007

开始组建一个工程师和技术人员团队，投入到热泵技术的研究和安装上。

2008

在这样的发展下，开始制造自有品牌的热泵产品。

2009

2009年6月15日，在耶拿商标专利局注册申请了“1062156”国际编号。“爱尔博克”作为热泵采暖技术的特有品牌，为热泵产品的制造和销售做准备。

2011

“爱尔博克”热泵产品的超静音外机出现在法兰克福的ISH国际暖通展，取得广泛的关注。为拓展国际市场奠定了基础。

2013

产品经过继续深化和改进，COP最高值成功达到4.2。

2014

爱尔博克（无锡）空调有限公司的成立是一块新的里程碑，现代化的热泵生产在无锡生产基地得以实现。产品按照德国的质量要求为欧洲和亚洲市场进行生产。



Bautzen



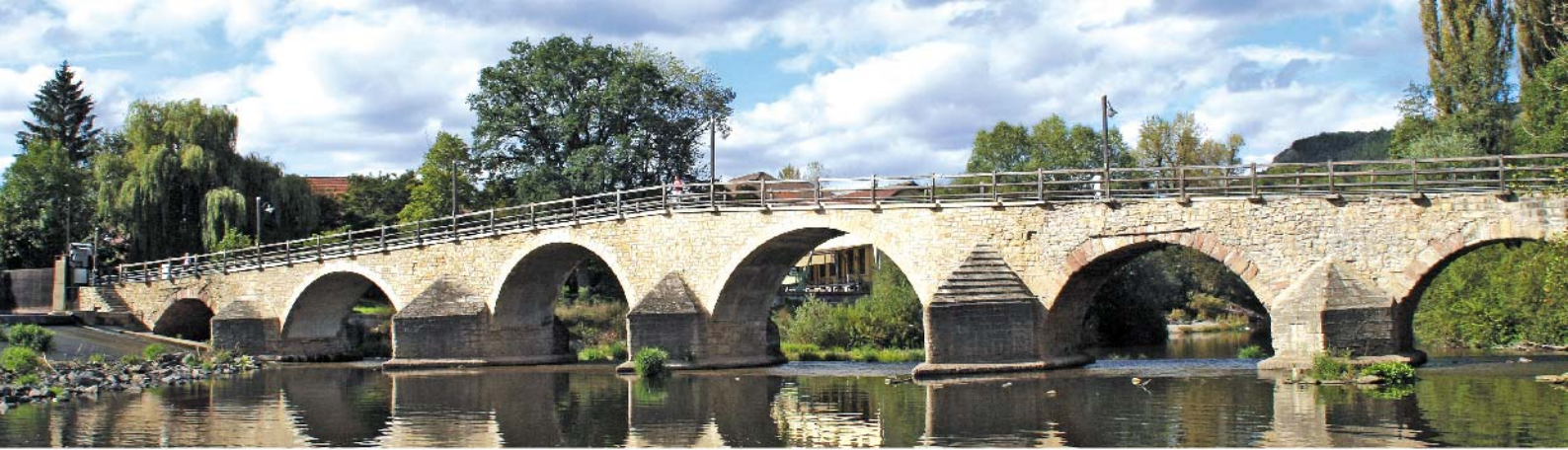
Berlin



Floh-Seligenthal



Gera



安装示意图

ALW系列产品专门为对于性能有更高要求的大型住房和别墅开发。为此其特别注重低运行成本和低的噪音级别。

通过安装“**Airoblock**” ALW热泵可以满足如采暖，制冷和生活热水制备要求。尤其是与地暖和风机盘管连接可实现最大程度的舒适环境和节能效果。相对于采用化石燃料如煤油和天然气的系统，本系统最大可节约60%的费用。



地暖



暖气片



风机盘管



生活热水



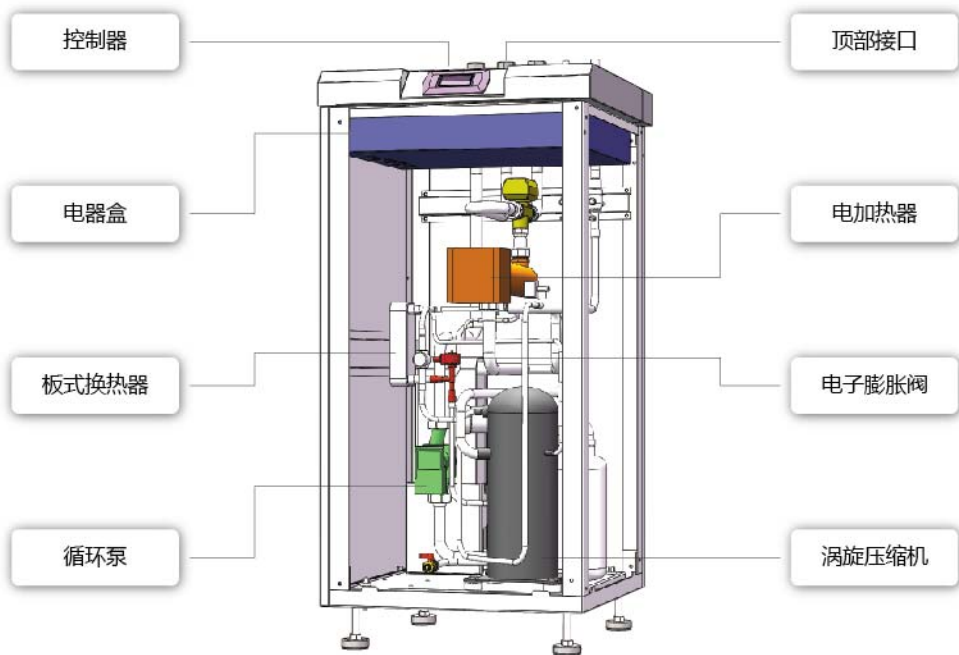
系统质保

在与爱尔博克授权的专业合作伙伴签订维护保养合同的前提下，我们为重要组件，如压缩机、风机、板换和冷凝器等，提供5年的系统质保。系统质保不涉及错误安装、不可抗力因素或者第三方违约情况。系统质保指设备由授权专业人员安装运行后，5年内的故障组件免费的替换件提供服务。



系统组成

高品质的德国和欧洲制造品牌组件是我们质量要求的保障。通过采用德国施乐百节能型转速可调外转子直流风机，和威乐高能效循环泵使得运行成本得到显著降低。可选装电加热器保障维修保养状态下的运行。格外强劲的涡旋式压缩机能常年可靠工作。





爱尔博克技术



宽距翅片

拥有3.5mm超大翅片间距有利于降低气流噪音，蓝色镀层处理的翅片化霜性能更佳



易于维护的构造

结构紧凑，所有的组件都可以方便地进行维护和保养



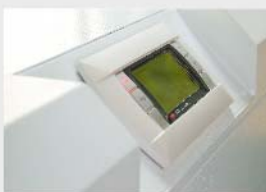
电子膨胀阀

通过使用此电子膨胀阀能效最高可提高15%



直流风机

外转子直流风机，转速可调，运转格外安静、节能



控制器

集成气候补偿功能的控制系统操作简便且功能强大，可通过显示器调节高压和低压参数



外机

设计现代的外机，镀锌板材制作，粉末喷涂，不锈钢材质外壳可选



涡旋压缩机

采用EVI技术，在-25摄氏度的外界温度下仍具备较高的COP值



循环泵

高质量的威乐循环泵，运行可靠。可选节能型循环泵，进一步降低能耗

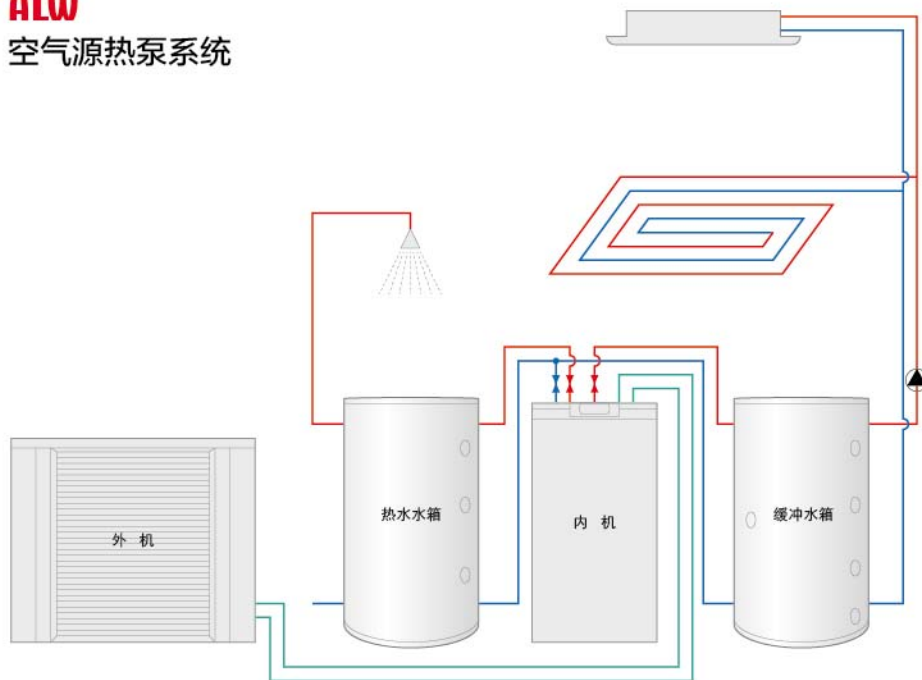


优势

- 设备集成多种功能：采暖，制冷，生活热水制备
- COP的最高值，在外界温度2℃，出水温度35℃下达4.2
- 外部冷凝器翅片更大的间距有利于更好地化霜
- 外机可选不锈钢材质
- 安静的转速可调节型外转子风机
- 可选来自德国采用直流技术的猫头鹰翅膀仿生翅片风机
- 可选针对寒冷区域的采用EVI技术的强劲涡旋压缩机
- 标配电子膨胀阀
- 循环泵可选高能效率泵
- 配置了三通阀，可选装电加热器
- 标配软启动和相位检测



ALW 空气源热泵系统





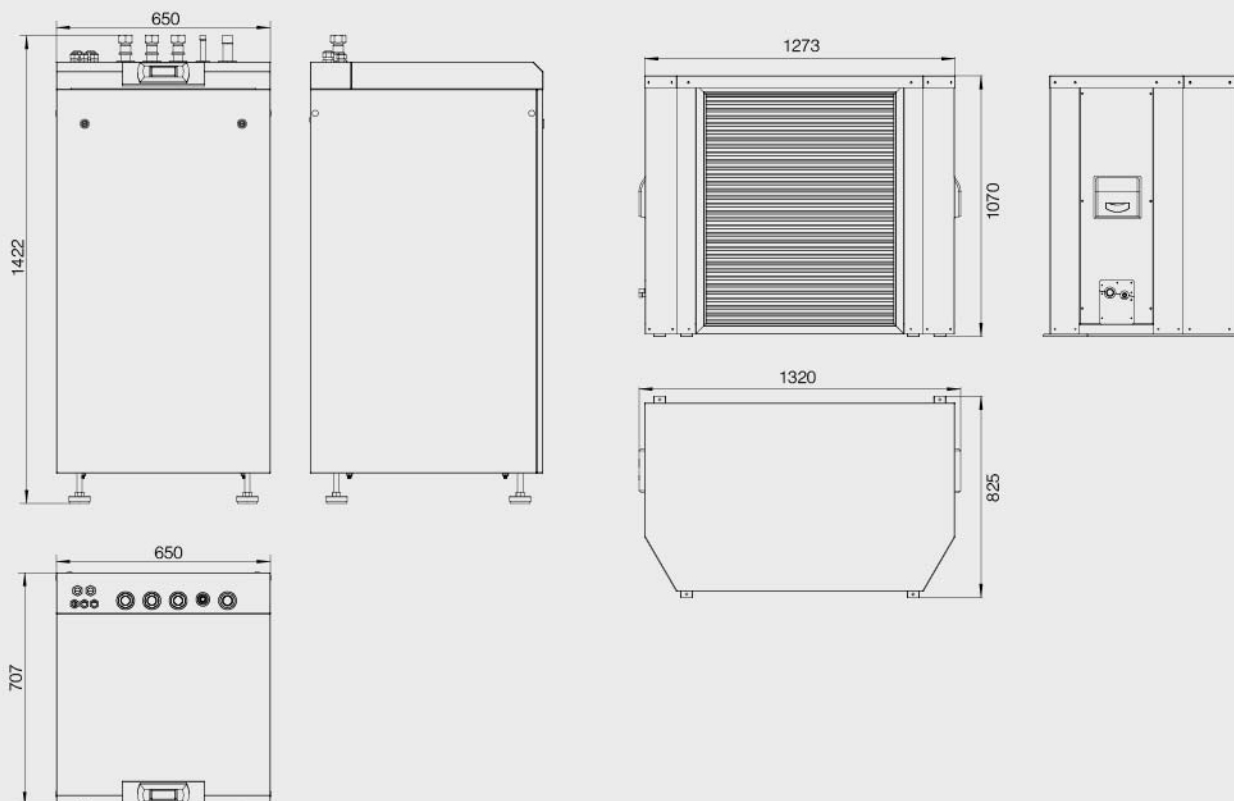
技术规格

型 号		ALW-16N3C	ALW-20N3C	ALW-23N3C	ALW-28N3C	ALW-16N3C-EVI	ALW-20N3C-EVI	ALW-23N3C-EVI	ALW-28N3C-EVI	
适用环境温度范围		-10~43℃				-25~43℃				
电源规格		3PH380V50Hz				3PH380V50Hz				
机组运行参数	制冷量	KW	15.8	18.5	22	25.5	16.5	19.5	22.5	26.5
	制冷输入功率	KW	5.1	5.9	6.9	8.2	5.2	6.6	7.5	8.5
	EER		3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.0	3.0	3.1
	制热量 ^[1]	KW	17.8	20.5	23.5	27.5	19	22.5	25.5	28.5
	制热输入功率 ^[1]	KW	5.2	6	6.7	8.1	5.3	6.2	7.3	8.2
	COP ^[1]		3.4	3.4	3.5	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5
	制热量 ^[2]	KW	16.8	20	23	26.5	18	21.5	24.5	27.5
	制热输入功率 ^[2]	KW	4.2	4.9	5.6	6.6	4.5	5.4	6.3	6.8
	COP ^[2]		4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0
室内机	换热器类型		不锈钢板式换热器				不锈钢板式换热器			
	额定流量	t/h	2.75	3.5	4	4.5	2.75	3.5	4	4.5
	水泵功率	KW	0.35	0.35	0.45	0.45	0.35	0.35	0.45	0.45
	水压降	KPa	30	35	50	50	30	35	50	50
	进出水管接口	mm	28	28	28	28	28	28	28	28
	外形尺寸(D*W*H)	mm	710*650*1330				710*650*1330			
	室内机重量	Kg	170	170	180	190	180	180	180	190
室外机	换热器类型		高效翅片管换热器				高效翅片管换热器			
	风机		外转子EC风机				外转子EC风机			
	噪音	dB(A)	50	55	55	58	55	55	55	58
	连接管规格	mm	12.7/19.05	12.7/22.22	12.7/22.22	15.88/28.58	12.7/19.05	12.7/22.22	12.7/22.22	15.88/28.58
	外形尺寸(D*W*H)	mm	780*1320*1070				780*1320*1070			
	室外机重量	Kg	120	130	140	150	140	140	140	150

-制冷工况：空调侧进出水温度12℃/7℃，室外侧为干球温度35℃，湿球温度24℃
-制热工况[1]：空调侧进出水温度40℃/45℃，室外侧为干球温度7℃，湿球温度6℃

-制热工况[2]：空调侧进出水温度30℃/35℃，室外侧为干球温度7℃，湿球温度6℃
-所有机型热水功能可选

外形尺寸



Airoblock 爱尔博克

AIROBLOCK Deutschland

Keram Umweltenergie GmbH

Am Lindenberg 3, 07616 Bürgel, Germany

Tel: +49 180 5050 052

Fax: +49 180 5050 053

爱尔博克（无锡）空调有限公司

江苏省江阴市青阳镇南环路1号，214401

Tel: +86-510-8651 0867

Fax: +86-510-8651 0812

E-mail: info@airobblock.com

www.airobblock.com

爱尔博克（北京）

北京朝阳区红军营东路甲8号

鸿懋商务大厦三层2319号

Tel: 010-8484 1266



更多最新产品信息
请立即扫描二维码

Ihr Fachhändler:

