

冷热源 环控一体机



新风



制冷



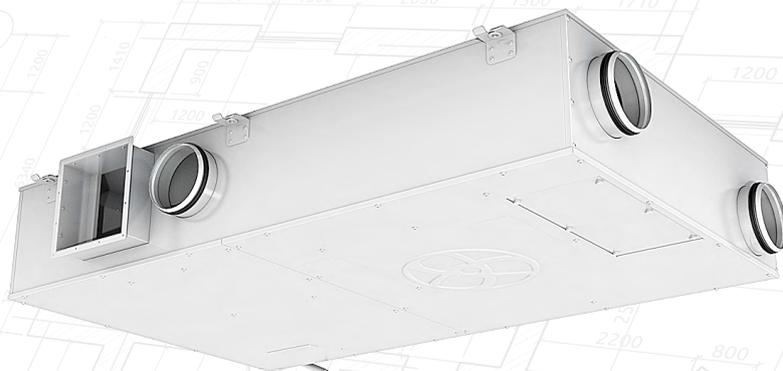
采暖



净化



除湿



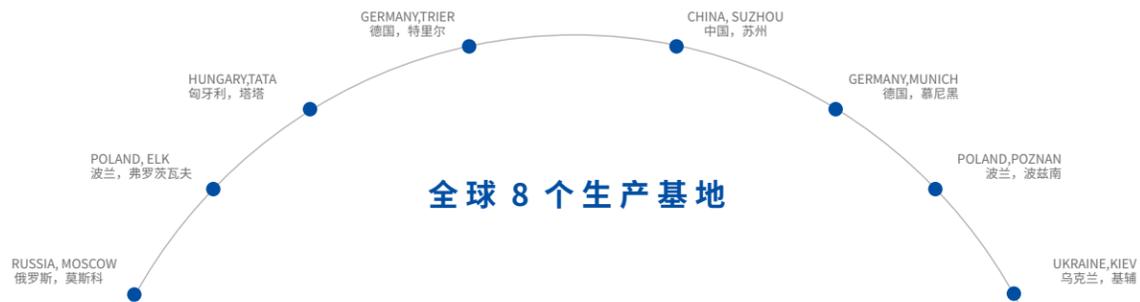
BLAUBERG
Ventilatoren

BG

BLAUBERG
GROUP AG

博乐集团

百年以来，博乐品牌不断发展沉淀，以精湛的工艺和严谨的逻辑，不断为民用、商用、工业应用的用户提供卓越的个性化解决方案，以出众的品质和优质的服务，赢得了全球用户的尊重。近年来，博乐重组为 BLAUBERG GROUP AG，现已拥有 5 大子品牌—Blauberg Ventilatoren, Blauberg Motoren, Vents, Zern Engineering, Black Orchid，产品种类超过 10000 种，畅销全球 100 多个国家和地区，为每个家庭提供真正恒氧、恒温、健康的呼吸环境。



BO

BLAUBERG
QUALIFICATIONS



被动房节能认证



德国及欧洲产品安全认证



德国 HY 卫生标准认证



欧盟认证



英国标准协会



德国及欧洲建筑产品认证



德国公认建筑材料标准检测机构



安全认证标志



全球领先的建筑环境科学中心

权威认证 享誉全球
certification

博乐历史



1900

·1900年, Karl August Blauberg 在巴伐利亚州创立了德国博乐。
·德意志帝国统治期间, 博乐通风就已经从一家小小的通风管道生产工厂成长为通风领域知名品牌。

1929

·博乐成立开始生产风扇, 并将应用于建筑物地下层通风的, 大风量轴流风扇推向市场



1952

·开始整合资产, 弗里茨哈恩家族继承人将数个家族企业整合成弗里茨哈恩集团



1982

·博乐品牌的萌芽。第一台以博乐品牌创始人命名的换气扇 Trier(特里尔) 投入批量生产



1992

·博乐全面扩张, 在德国的慕尼黑、匈牙利的塔塔、俄罗斯的莫斯科、波兰及美国的俄亥俄州、乌克兰的基辅设立分部、生产及配送中心



2014

·博乐进入中国, 成立博乐中国分部, 旨在为每一个家庭提供真正恒氧、恒温、绿色、健康的呼吸环境

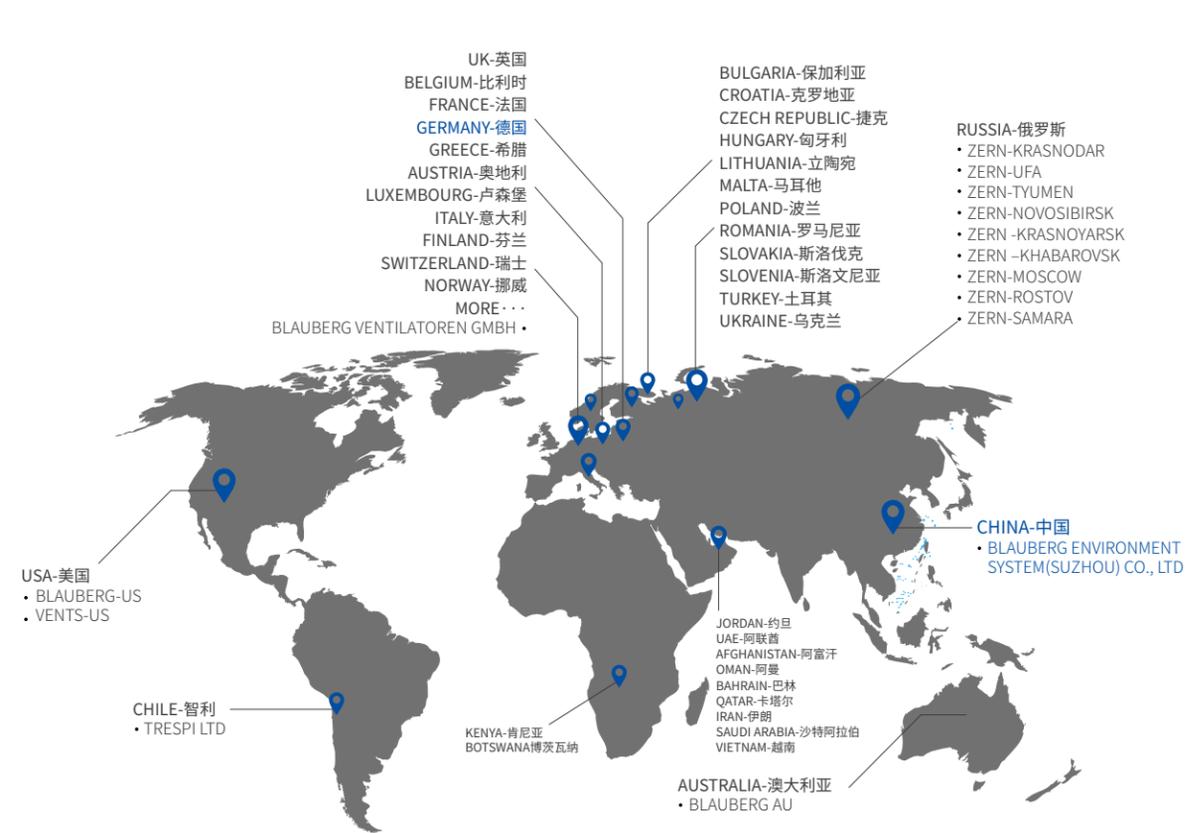
BLAUFAST

2016

·BLAUBERG 布鲁管道中国上市, 率先将博乐布鲁管道新风输送系统推向中国市场

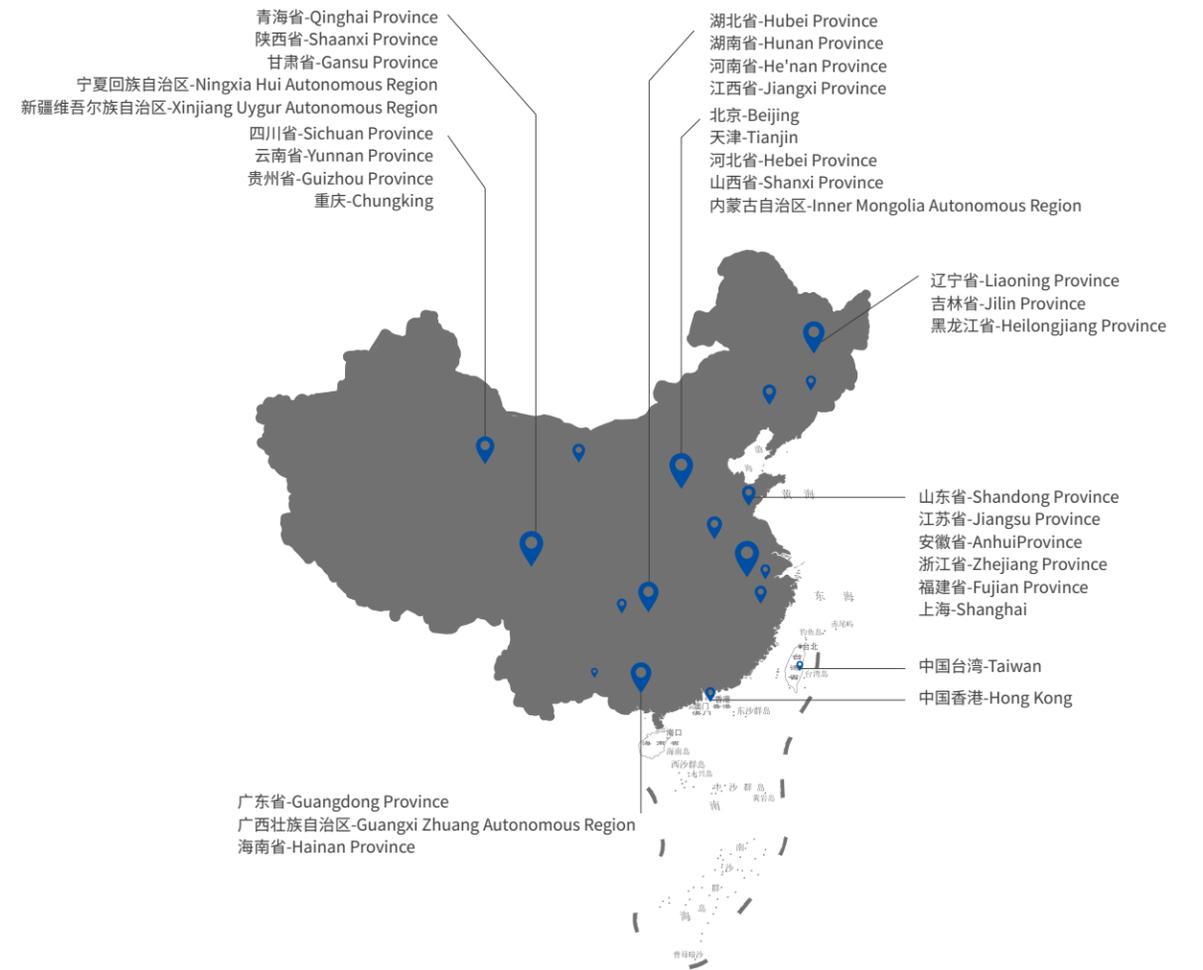
2018

·博乐重组为 Blauberg Group AG



全球分布

博乐产品目前在全球 110 个国家和地区销售，中国作为世界市场中最重要的一环，实现了全球一站式服务体系。

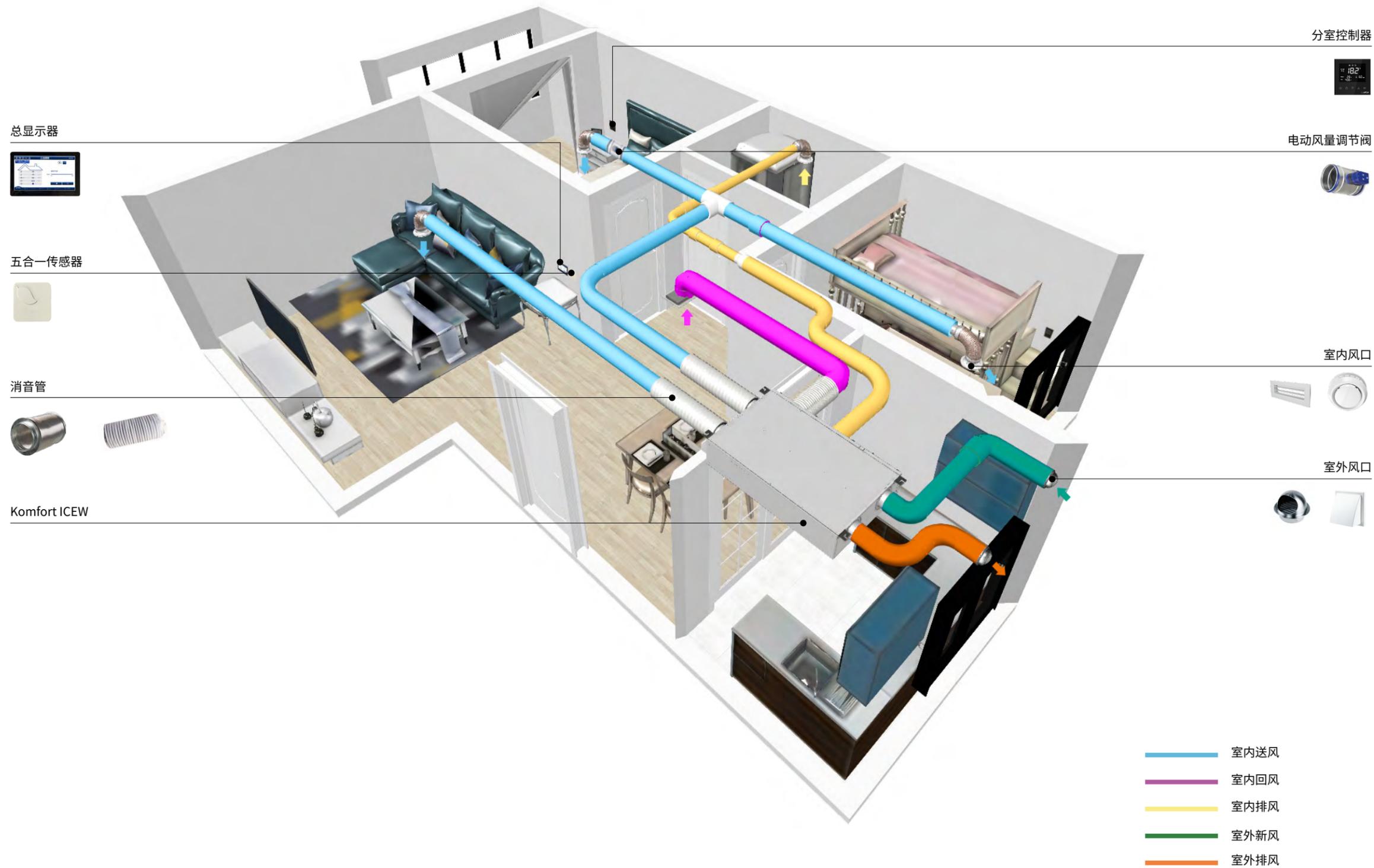


国内分布

经销商遍布华东、华北、华南、华中、东北、西南、西北七大区，全国拥有 200+ 门店及专业售后服务网点

近零能耗建筑全新智能化空气解决

Nearly zero energy building new intelligent air solution



功能特性

- 博乐原装直流风机，新风、排风、室内循环独立风机控制，保证足够新风量
- 可水洗全热交换芯，采用改性高分子材料，高效导热，抗菌防霉
- 实时智能化感知室内空间环境，自动调节温湿度，省心省力
- 双层钣金机身结合复合吸声保温材料，运行安静，杜绝冷热桥
- 分室控制，提高舒适度，杜绝能源浪费

7种模式可供选择，为您的舒适环境保驾护航

四种模式控制温湿度：

- 自动
- 制冷
- 制热
- 除湿

三种模式调节室内环境：

- 全热
- 内循环
- 旁通

两种智能控制终端

- 简洁的液晶屏，实时反馈室内空气质量
- 手机APP，轻松遥控调节设备运行模式



总控制显示屏



五合一传感器

Blauberg 智能空气管理系统

智慧云端控制

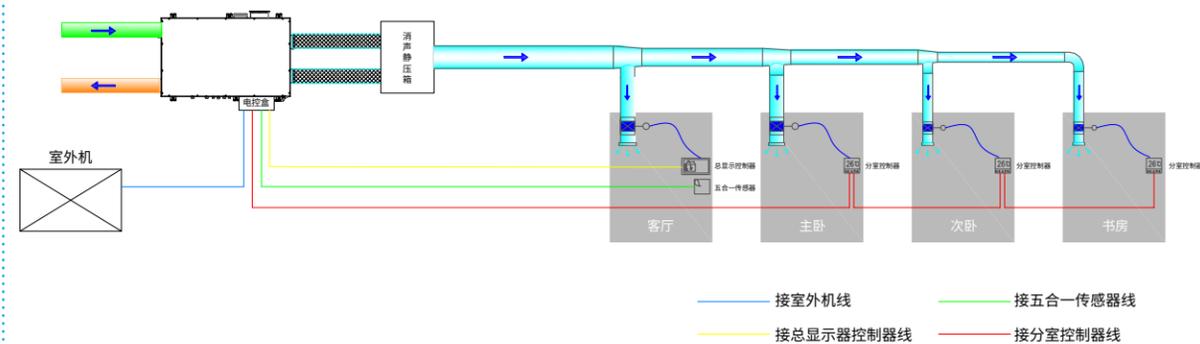


实时提供项目环境情况，远程反馈业主使用习惯，提供潜在增值服务



随时了解室内空气质量，可远程调节温度环境，滤网更换等提醒设置做您身边的智能小管家

分室智能控制



Blauberg 德国直流变频风机



超静音



风量大



高效率



软启动



智能控制

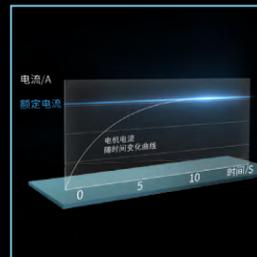


低能耗



智能控制

- 采用 0-10V/PWM 无级调速，调速范围宽



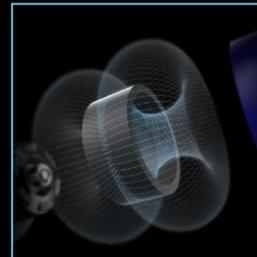
软启动

- 启动平缓，避免电流浪涌现象



电机自我保护

- 双重热保护（控制板高温保护，电机物理温控保护），过压，过流等保护功能
- 在异常突发情况发生时主动切断电流保护电机和装机设备的安全



BLEC 电机

- 相比 AC 风机效率提高 30%，且电机高效时段较长

Nature 系列 全热可水洗换热芯



高强度



可水洗

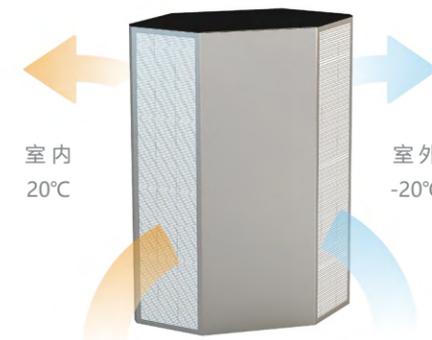


高稳定性



气密性高

* 冬季模拟工况

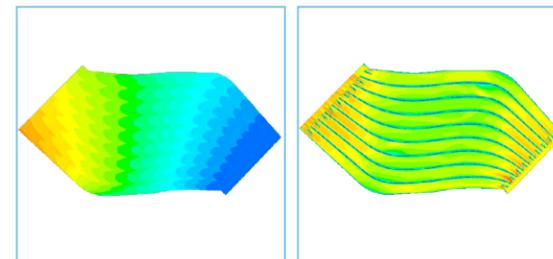


寿命长



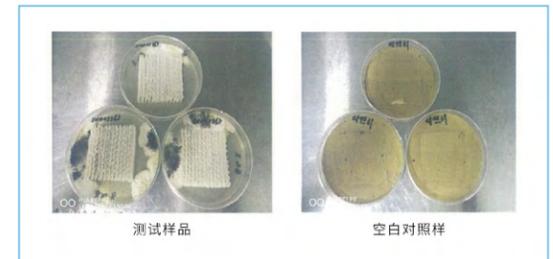
防霉抗菌

温度场仿真模拟



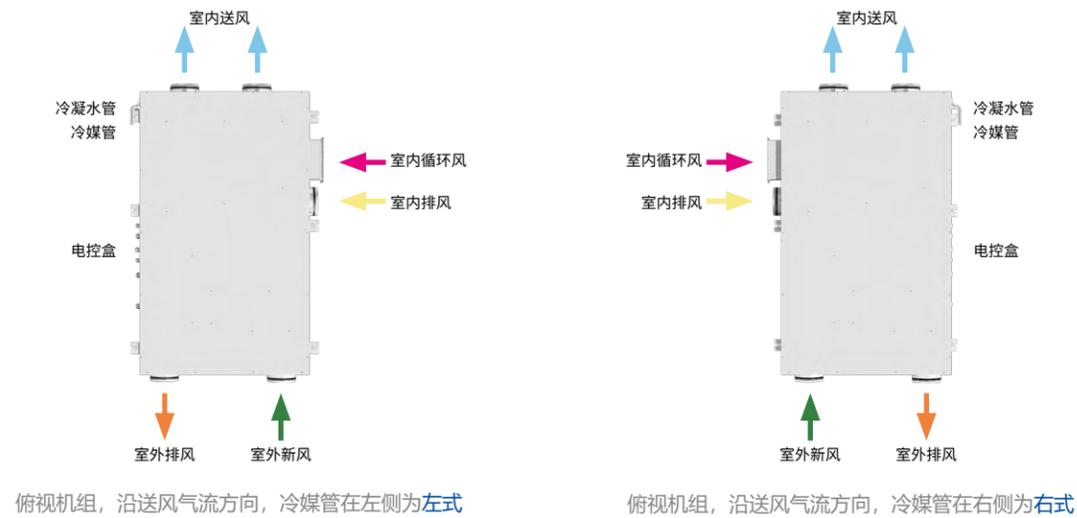
- 加长风道设计和高分子膜材，保证高效温度交换效率，换热效率达到 90% 以上
- 膜材的高亲水性及水分子的高通透性大大提高湿交换效率，保证设备的全热交换率

抑菌防霉测试



- 换热材料选用 Blauberg 与多伦多大学材料工程学院联合研发的高分子基复合材料，表面增加抑菌防霉涂层。通过德国 HY 及欧盟 REACH 认证。同时进行了国内抗菌测试。

ICEW 产品命名

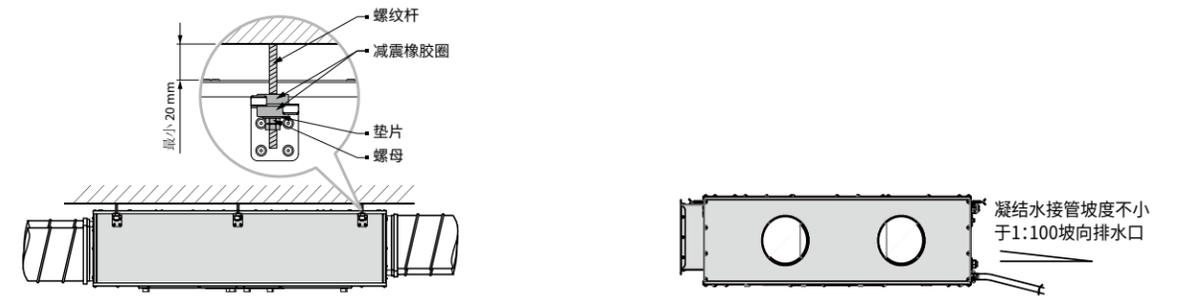


产品型号	KOMFORT ICEW-D150H-26P	D200H-35P	D250H-50P	D300H-70P
新风量 [m³/h]	150	200	250	300
排风量 [m³/h]	145	190	240	290
循环风量 [m³/h]	350	500	650	780
送风量 [m³/h]	500	700	900	1080
送风余压 [Pa]	100	100	120	120
排风余压 [Pa]	50	50	50	50
除湿量 [Kg/h]	2.1	2.8	3.37	4.43
温度交换效率 [%]	80.6	77.9	76	75
焓交换效率 [%]	74.7	71.4	71.3	70.9
额定制冷能力 [W]	2600	3500	5000	7000
额定制热能力 [W]	3400	4400	6300	7500
使用环境温度范围 [°C]	-15 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
冷媒配管	气管 [mm]	Ø6.35		Ø6.35
	液管 [mm]	Ø9.53		Ø12.7
排水管 [mm]			Φ20	
室外机尺寸 L x W x H	800x325x550	800x325x550	800x325x550	912x375x712
室内机尺寸 L x W x H	1455x880x275		1480x880x275	
室内机重量 [Kg]	95		100	
室外机重量 [Kg]	30	32.5	35.5	55
电源	AC 220V/50Hz			

注：额定制冷测试工况：室内侧干球温度 27°C，湿球温度 19°C；室外侧干球温度 35°C，湿球温度 24°C。额定制热测试工况：室内侧干球温度 20°C；室外侧干球温度 7°C，湿球温度 6°C。

ICEW 安装说明

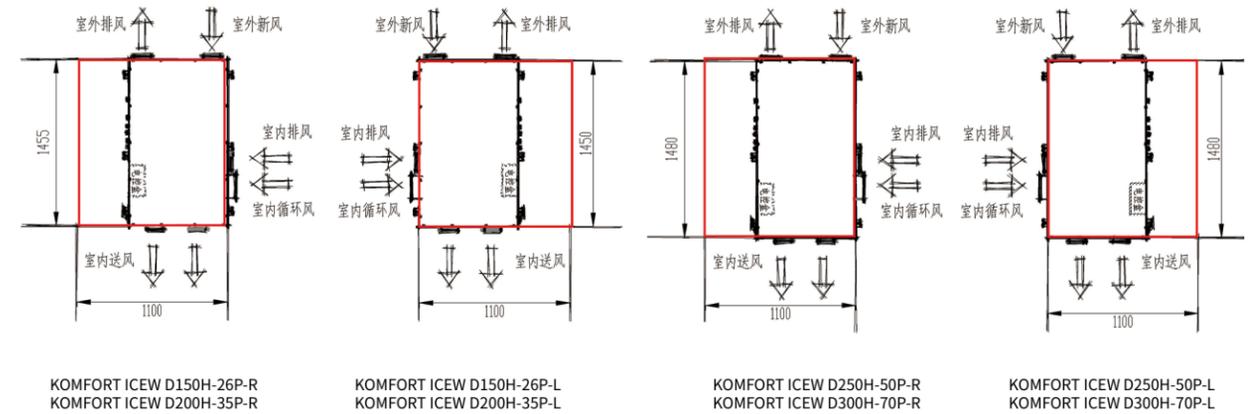
室内机安装



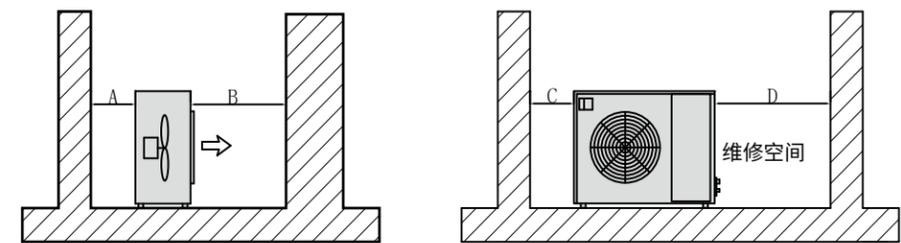
• 内机为吊顶式安装机器。安装需要吊脚、吊筋、螺母和减震垫圈。紧固部件不包含在装箱清单中，需要另外购买。选择紧固部件时需要考虑安装面的载荷和机组重量。

• 机器应保证水平安装，冷凝水接管坡度不小于 1:100。

检修口尺寸



室外机安装



注意要求：A > 300mm B > 1500mm C > 300mm D > 500mm

• 室外机安装时要先保证安装室外机的屋面或支架及支架安装位置的承重能力，并切实采取防水措施。
• 基础螺栓的合适长度为超出基础表面 20mm，并牢牢固定室外机；避免只有四个脚的造型支撑室外机。
• 安装点必须通风良好，以便机器能吸入和排出足够的空气，选定场地后，根据上图要求预留足够的空间后再实施安装，以保证外机通风和维修空间的要求。



Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52, 81379 München, Germany
德国博乐通风集团 中国代表处

咨询电话: 400-825-0508
公司网址: www.blauberg.cn
版本号: 302010160-2109
最终解释权归 **BLAUBERG**® 所有

本宣传资料所涉图文仅供参考
其中具体机器、配件组合等以最终与博乐授权经销商签订合同为准



德国博乐官网



微信公众号