



全球绿色微环境领航者
Global Green Microenvironment Leader

BROFER (博洛弗) 产品介绍

—— 意大利博洛弗 大中华区运营中心
Italy Brofer Operation Center in China





1

公司介绍

2

产品介绍

3

经典案例

一、Brofer (博洛弗) 公司介绍

2017年5月19日，意大利Brofer产品正式引入中国，在中国市场进行推广。



1. 1981年-2021年,40年专业新风生产历史
2. 位于全球新风除湿设备的硅谷--水城威尼斯
3. 拥有3万平米现代化生产基地
4. 年产量100万台 (套)
5. 用户遍布四大洲42个国家



1981年-公司成立

企业成立，主要生产防火防烟设备、风口等产品及开始研发中央新风系统。

2014-研发RUC

开始研发生产外墙往复式新风系统RUC系列产品。

2016-获得认证

新风系统用高压静电过滤器ECOFILTRO获得中国科学院官方认证，PM2.5过滤效率高达99%。

2017-微环境一体机

研发出全球首款解决中国式建筑问题的微环境一体机系统。该系统集新风/制冷/制热/除湿/热回收五大功能于一体，具有制冷剂气/水热交换器专利技术。

2020-顶地辐射空调系统

在中国牵头成立了欧微盟 (EMA) 顶地辐射空调系统

2011年-新风升级

中央新风系统全面升级，分为家用及商用两个系列。

2015-研发EPP

开始研发生产EPP材质的新风系统，该产品最大的优势就是重量极轻，仅重12kg，运输、安装都很方便。

2017-走进中国

BROFER通过与北京御佳环境科技有限公司的战略合作，进入中国市场。

2018-多功能紧凑型微环境一体机

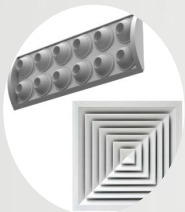
研发出全球首款智能新风热水系统，该系统集新风/制冷/制热/除湿/热回收/热水供应六大功能于一体，是目前全球最先进的新风热水系统。

2022-辐射空调体验馆

在中国建立辐射空调体验馆15家
运行辐射系统项目120余个

我们的产品

GRILLES 格栅风口
REGULATION 调节阀



FIRE/SMOKE PROTECTION
防火/防烟

VMC
Mechanical Control Ventilation
中央新风系列



FILTERS AND SOUND
ATTENUATORS
过滤器和消声器

FANS 风机

SPIRAL DUCTS
AND CONNECTIONS
螺旋风管连接件

INSULATORS AND
ACCESSORIES 保温及附件



二、Brofer (博洛弗) 产品系列及产品特点

意大利BROFER公司潜心研制，原装进口产品系列在其原有产品的基础上针对中国市场研发，推出两大系列产品：

中央新风系列

微环境一体机系列

新风净化
热回收
智能控制
中央新风系列

profer 博洛弗

全球绿色微环境领航者
Global Green Microenvironment Leader

2021款

编号	型号	新风量 (m ³ /h)	最大有效 静压 (Pa)	PM2.5过 滤效率 (%)	全热交换 效率 (%)	显热交换 效率 (%)	参考适用 建筑面积 (m ²)	噪声 (dB)	重量 (kg)	尺寸 (mm)
1	RDCD2.5SHE	160	340	97以上	75以上	95以上	80~130	46	12	900×580 H269
2	RDCD3.0E	227	290	97以上	75以上	95以上	130~170	57	37	600×403 H660
3	RDCD3.5SHE	280	520	97以上	75以上	95以上	150~210	44	38	1000×600 H300

2023款

编号	型号	额定新风量 (m ³ /h)	最大有效静压 (Pa)	PM2.5过滤效率 (%)	显热交换效率 (%)	参考适用建筑面积 (m ²)	噪声 (dB)	重量 (kg)	尺寸 (mm)
1	RDCD25SKHC	250	580	95以上	95以上	100~130	44	30	1005×595 H282
2	RDCD40SKC	320	780	95以上	95以上	130~170	44	42	1430×596 H298
3	RDCD50SKC	450	420	95以上	95以上	170~230	50	42	1431×596 H298
4	RDCD50SH	370	470	95以上	95以上	150~200	57	41	702×617 H722
5	RDCD70SH	570	640	95以上	95以上	200~300	57	41	702×617 H722



意大利 BROFER brofer 吊顶式中央新风系统



brofer 意大利 BROFER 立式中央新风系统

中央新风系列产品特点

1. 超高热交换效率

采用国际先进技术的高分子材料完全逆流式热交换器，**热交换效率高**，且**终身无需更换**，杜绝冷凝水及二次污染。

2. 超低电耗，超高静压

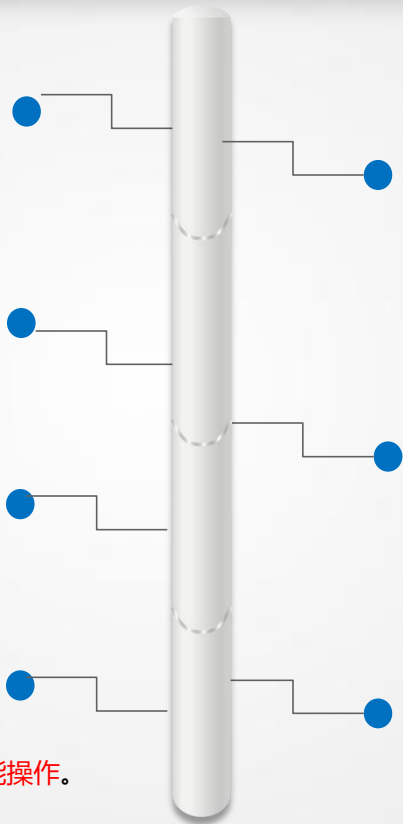
符合欧洲节能标准，超低耗电量。100m²的家庭24小时不停机，**每天仅耗电0.5~0.8度**。而静压最高可达340Pa。

3. 德国原产EBM电机，超长使用寿命

使用德国原产EBM电机，**寿命长达15万个小时**，是国产电机使用寿命的2倍，低噪音。

4. 无线控制，操作简易

即插即用无线控制系统，操作简易，**老人儿童都能操作**。



5. 自动旁通免费取冷

夏季凉爽的夜晚进出空气不经过热交换器，**免费取冷**，减少电耗，节约能量，国际领先技术。

6. 安装灵活

可以通过调整净化模块及挡板位置实现左式、右式、垂直、水平**任意机位安装**，适应各种现场条件。

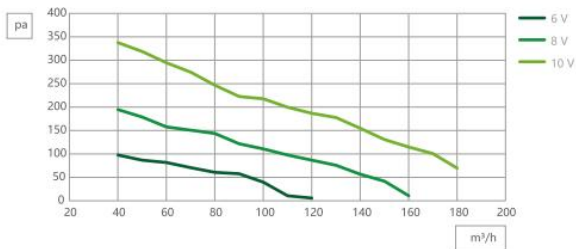
7. EPP外壳，重量轻

部分机型使用EPP外壳，重量极轻，100m²的家庭所用机组**仅重12kg**，运输安装方便，国际先进技术。

RDCD2.5SHE

有效静压
Useful static pressure

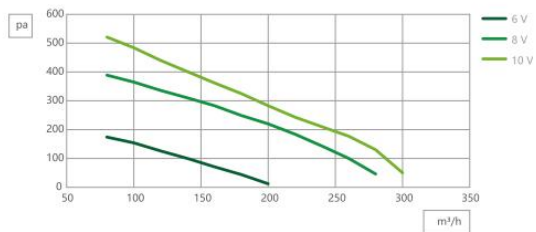
产品性能获EN 13141:7:2011认证



RDCD3.5SHE

有效静压
Useful static pressure

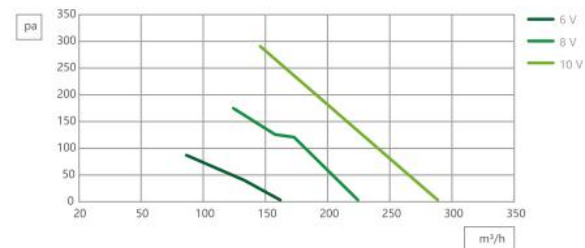
产品性能获EN 13141:7:2011认证



RDCD3.0E

有效静压
Useful static pressure

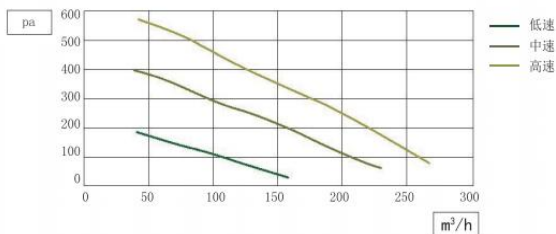
产品性能获EN 13141:7:2011认证



RDCD25SKHC

有效静压
Useful static pressure

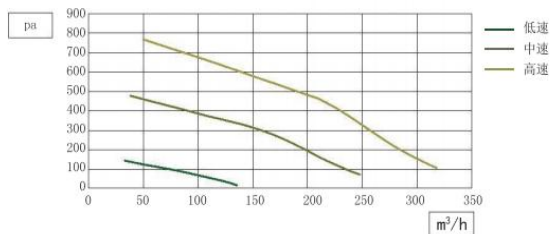
产品性能获EN 13141:7:2011认证



RDCD40SKC

有效静压
Useful static pressure

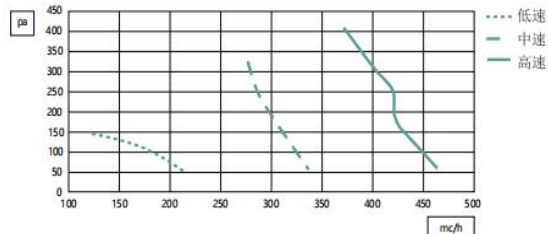
产品性能获EN 13141:7:2011认证



RDCD50SKC

有效静压
Useful static pressure

产品性能获EN 13141:7:2011认证

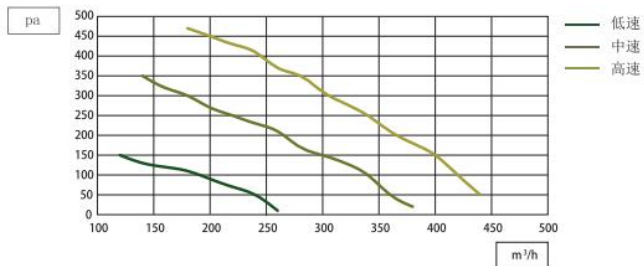


RDCD50SH

有效静压

Useful static pressure

产品性能获EN 13141:7:2011认证

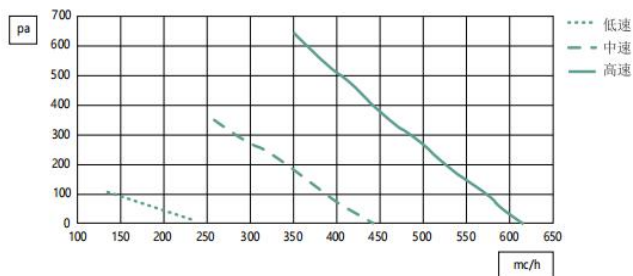


RDCD70SH

有效静压

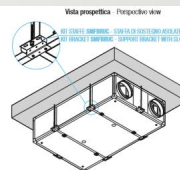
Useful static pressure

产品性能获EN 13141:7:2011认证



编号	型号	额定新风量 (m ³ /h)	最大有效静压 (Pa)	额定有效静压 (Pa)	最大耗电量 (W)	PM2.5 过滤等级	显热交换效率 (%)	参考适用建筑面积 (m ²)	尺寸 (mm)	重量 (kg)
1	BRUCEC1000	1000	650	190	207	G4	夏季78~89 冬季82~97	300~700	1800×1000 H430	150
2	BRUCEC2000	2000	650	390	1050	G4	夏季80~87 冬季88~94	700~1300	2000×1100 H510	215
3	BRUCEC3500	3500	890	240	1050	G4	夏季81~87 冬季90~95	1300~2400	2250×1400 H650	360
4	BRUCEC4500	4500	960	350	2000	G4	夏季81~87 冬季89~95	2400~3000	2500×1650 H650	400

BRUCEC



- 注：1. 通过加装外置净化箱达到过滤等级H11。
2. BRUCEC系列采用的是EC无刷直流风机。

新风净化
除湿
空调
热水

微环境
一体机系列

profer 博洛弗

全球绿色微环境领航者
Global Green Microenvironment Leader

全球最先进的产品：**全功能微环境一体机COMPTACT06**

2022年进入中国，特别适合低能耗建筑，与“碳达峰、碳中和”的政策高度吻合



制冷
制热

新风
净化

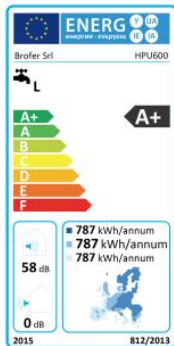
热
回收

超低
能耗

家用
热水

除湿

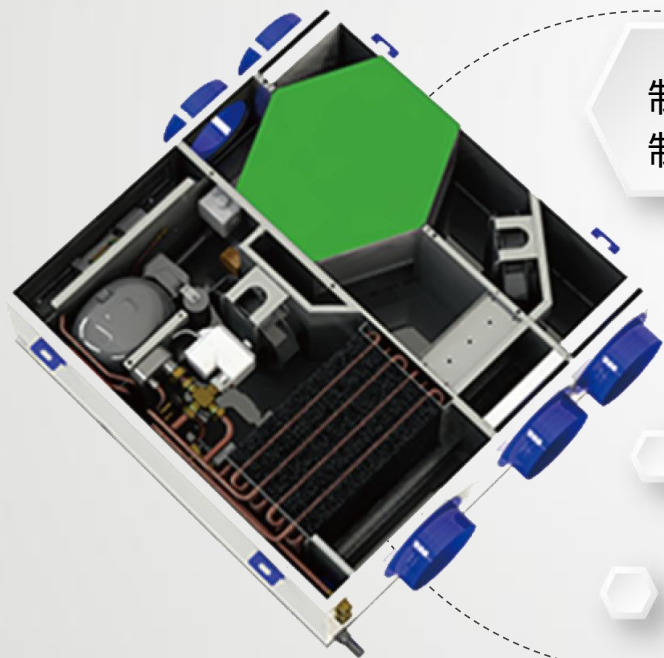
意大利博洛弗全球首发全功能微环境一体机 COMPACT 0.6



主要参数表

额定送风量	m ³ /h	600
额定新风量	m ³ /h	100-200
额定排风量	m ³ /h	800 (600+200)
额定有效静压	Pa	330
额定制冷量	kW	5.15
额定制热量	kW	5.52
额定COP		3.85
额定EER		3.35
最大耗电量	kW	4.75
热水温度	℃	46-58
噪音	dB (A)	58
年耗电量	kWh	787
重量	kg	170

RDCD系列微环境一体机是进入中国后最畅销的产品，广泛应用于**辐射系统、被
动房、地下室**等高品质场所，系统价格可做到1000-5000元/m²，符合行业的升级需求。



制冷
制热

新风
净化

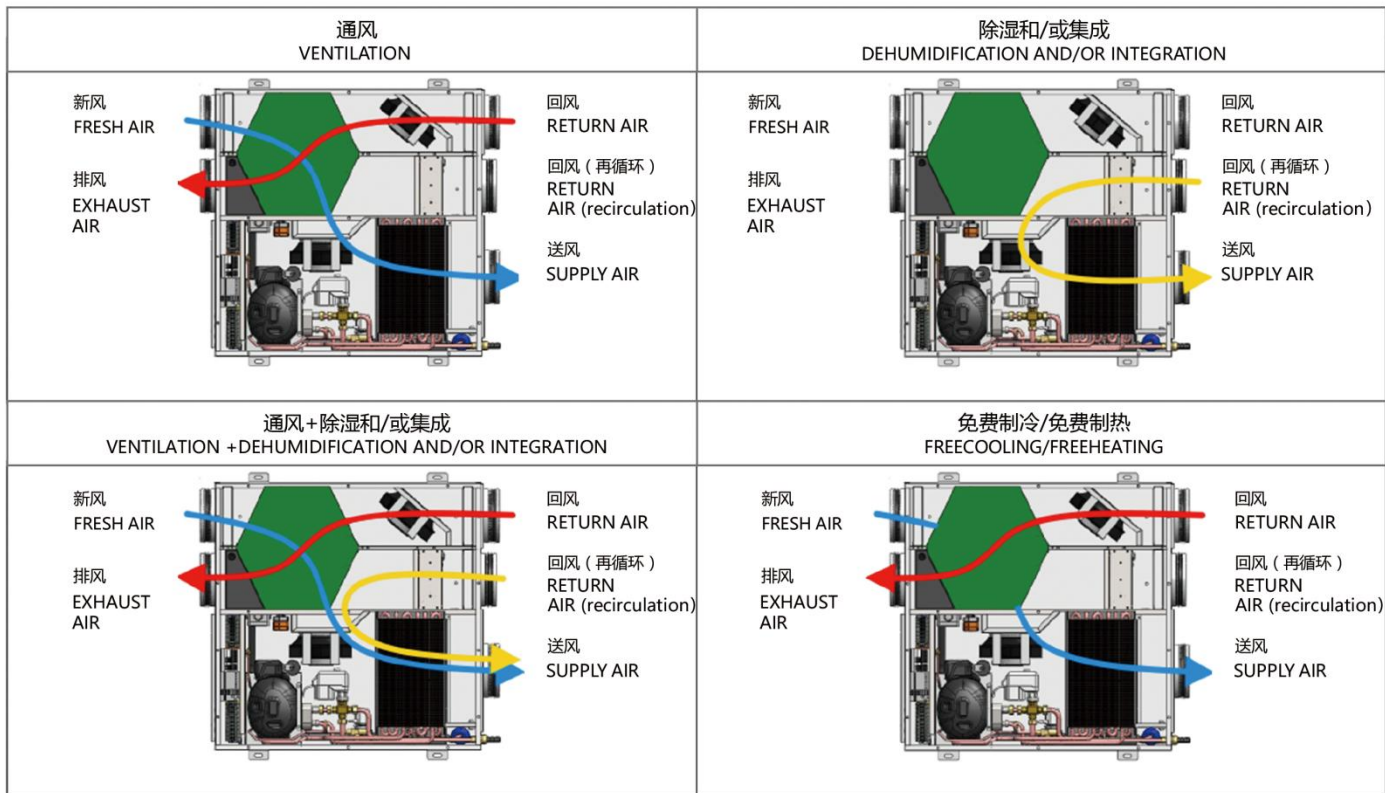
热
回收

除湿

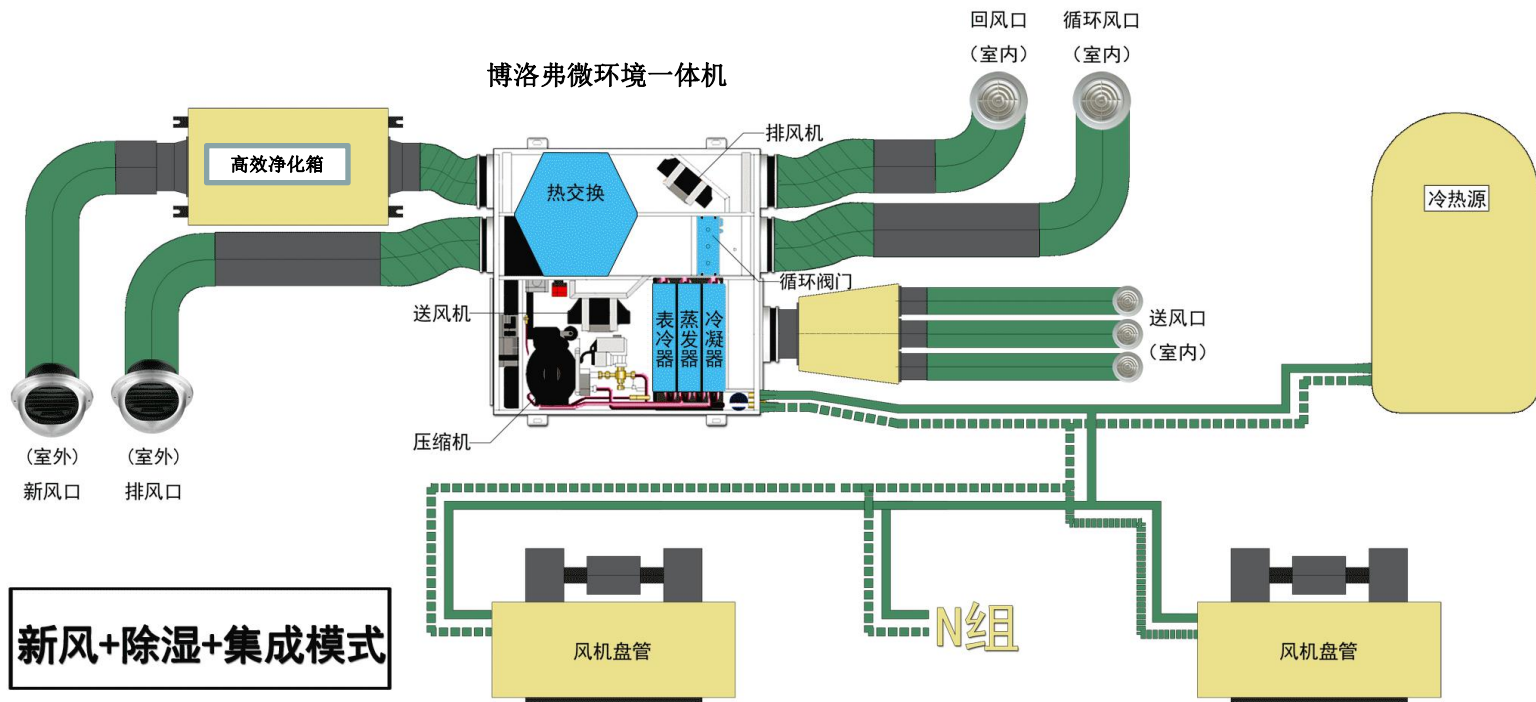
精确调节
温度湿度

整机超
低能耗

运行模式图



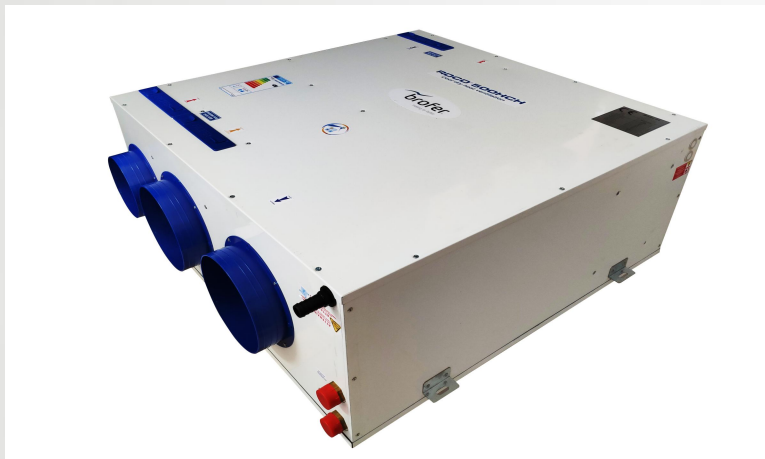
运行原理图



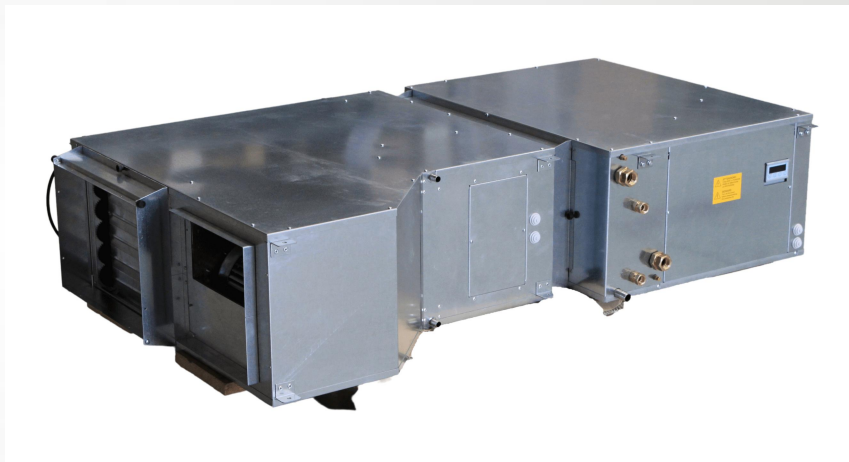
微环境一体机系列

型号	额定新风量 (m ³ /h)	循环风量 (m ³ /h)	额定总风量 (m ³ /h)	总制冷量 (kW)	房间显冷量 (kW)	总制热量 (kW)	除湿量 (l/24h)	需要室外机提供的制冷量 (kW)	输入功率 (kW)	额定有效静压 (Pa)	重量 (kg)	噪音 (dB)	尺寸 (mm)
RDCD300HCH	150	150	300	4.2	0.7	2.6	62.2	3.08	0.33	240	55	38	800×800 H250
RDCD500HCH	250	250	500	7.25	1.1	4.18	122.5	4.66	0.725	270	75	45	850×850 H360
RDCD750HCH	750	750	750	8.41	3.51	6.43	内循环: 84.4 新风: 143.8	4.2	1.025	250	121	48	1597×972 H388
RDCD1000HCH	1000	1000	1000	12.74	3.75	9.2	内循环: 127.5 新风: 216	6.6	1.55	220	138	52	1695×1072 H388
RDCD2000HCH	2000	2000	2000	24.02	6.3	13.5	内循环: 242.8 新风: 410.6	13.1	3.57	335	230	54	1926×1222 H534

RDCD300-500HCH

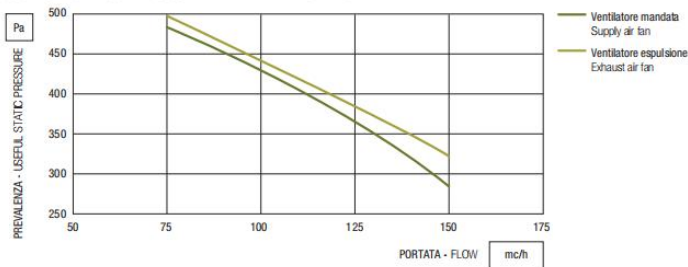


RDCD750-2000HCH

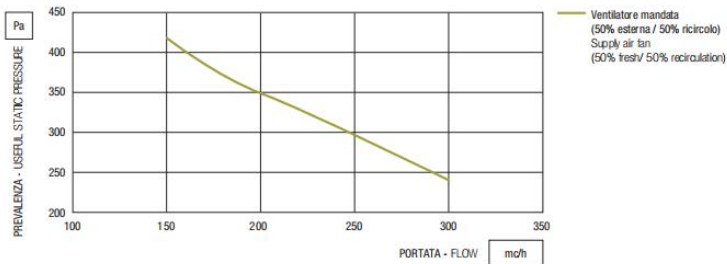


RDCD300HCH

PREVALENZA UTILE IN VENTILAZIONE
USEFUL STATIC PRESSURE IN VENTILATION MODE

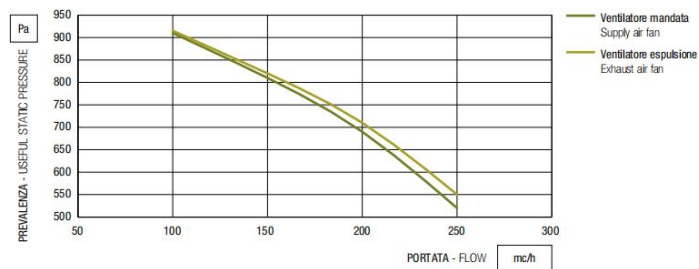


PREVALENZA UTILE IN INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICAZIONE
USEFUL STATIC PRESSURE DEHUMIDIFICATION/INTEGRATION

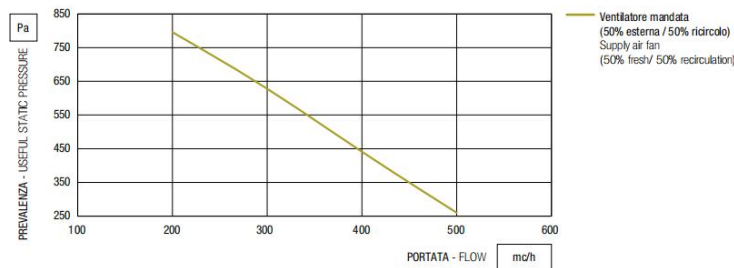


RDCD500HCH

PREVALENZA UTILE IN VENTILAZIONE
USEFUL STATIC PRESSURE IN VENTILATION MODE



PREVALENZA UTILE IN INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICAZIONE
USEFUL STATIC PRESSURE DEHUMIDIFICATION/INTEGRATION



供水条件的影响

RDCD300HCH

供水条件		新风+除湿+制冷 (压缩机运行)		新风+制冷 (压缩机不运行)	供水条件		新风+制热 (压缩机不运行)
供水流量 (l/h)	供水温度 (°C)	除湿量 (l/24h)	显热制冷量 (kW)	显热制冷量 (kW)	供水流量(l/h)	供水温度(°C)	显热制热量 (kW)
880	10	47.57 ¹ /62.2 ²	0.7	0.89 ¹ /0.72 ²	880	30	0.99
	15	36.06¹ /48.7 ²	0.7	0.69¹ /0.51 ²		35	1.37
	20	28.47 ¹ /35.1 ²	0.7	0.42 ¹ /0.34 ²		40	1.75
				45		2.13	
440	10	42.37 ¹ /51.2 ²	0.7	0.76 ¹ /0.56 ²	440	30	0.87
	15	32.67 ¹ /42.6 ²	0.7	0.62 ¹ /0.42 ²		35	1.22
	20	27.47 ¹ /34.0 ²	0.7	0.35 ¹ /0.30 ²		40	1.56
				45		1.81	
夏季工况1: 室内room: t = 26°C, RH=60%, 新风fresh air: t = 30°C, RH=60%; 夏季工况2: 室内room: t = 26°C, RH=60%, 新风fresh air: t = 30°C, RH=80%; 风量Air flows = 150 m ³ /h 循环风recirculation + 150 m ³ /h 新风 outside air					冬季工况: 室内room: t = 20°C, RH=50%, 新风fresh air: t = -5°C, RH=80%; 风量Air flows = 150 m ³ /h 循环风recirculation + 150 m ³ /h 新风 outside air		

供水条件的影响

RDCD500HCH

供水条件		新风+除湿+制冷 (压缩机运行)		新风+制冷 (压缩机不运行)
供水流量 (l/h)	供水温度 (°C)	除湿量 (l/24h)	显热制冷量 (kW)	显热制冷量 (kW)
1330	10	90.26 ¹ / 122.5²	1.1	1.74 ¹ /1.7 ²
	15	66.9¹ /100.3 ²	1.1	1.36¹ /1.26 ²
	20	49.66 ¹ /76.4 ²	1.1	0.82 ¹ /0.81 ²
	10	78.05 ¹ /109.5 ²	1.1	1.54 ¹ /1.42 ²
665	15	60.89 ¹ /91.8 ²	1.1	1.22 ¹ /1.11 ²
	20	48.83 ¹ /74.5 ²	1.1	0.72 ¹ /0.71 ²
	夏季工况1: 室内room: t = 26°C, RH=60%, 新风fresh air: t = 30°C, RH=60%; 夏季工况2: 室内room: t = 26°C, RH=60%, 新风fresh air: t = 30°C, RH=80%; 风量Air flows = 250 m ³ /h 循环风recirculation + 250 m ³ /h 新风 outside air			

供水条件		新风+制热 (压缩机不运行)
供水流量(l/h)	供水温度 (°C)	显热制热量 (kW)
1330	30	1.85
	35	2.56
	40	3.27
	45	3.99
665	30	1.67
	35	2.32
	40	2.98
	45	3.63
冬季工况: 室内room: t = 20°C, RH=50%, 新风fresh air: t = -5°C, RH=80%; 风量Air flows = 250 m ³ /h 循环风recirculation + 250 m ³ /h 新风 outside air		

4 博洛弗微环境一体机特点

1. 能效比高，舒适度高

系统采用的是**高温冷水低温热水系统**(制冷工况水温15℃，制热工况水温35℃)，能效比大大提升，舒适度高。

2. 节能节电性超强

节能节电性超强，**获得欧洲能耗标准(EN 1314:7:2011) A级**，新风模式下耗电量为**0.11kW**，集成模式下为**0.33kW**。

3. 体积小，厚度超薄

体积小，厚度超薄，仅为**250mm**，不影响吊顶高度。

4. 精准控制温湿度

制冷/制热模式与除湿模式是独立的两个系统，**具有制冷剂气-水交换器的专利技术**，能精准控制室内空气的温度和湿度。

5. 除湿能力超强

除湿能力超强，欧洲标准下，500风量机组**除湿量最高可达122.5 l/24h**。

6. 热交换效率高

热交换效率高，**全热交换效率达75%以上**。

7. 零部件质量可靠，寿命长

机组内部所有零部件都采用**世界一流品牌**，均为国外原产地出厂，如德国产EBM风机、瑞士博力谋执行器、美国泰康压缩机、德国Zern高分子热交换芯，安全可靠，整机**使用寿命不低于20年**。

产品控制器

profer 博洛弗

全球绿色微环境领航者
Global Green Microenvironment Leader

VMC配件



● MVM2.0

微环境一体机智能控制屏
Microenvironment Intelligent Control Panel

1. 7寸液晶控制屏，传感器单独放置，无线传输，灵活准确。
2. 通过微信小程序实现远程监控。
3. 可另外控制加湿器、调温模块、智能家居，功能强大。
4. MODBUS通讯协议免费开放，485通讯灵活组网控制。
5. PM2.5、CO₂、TVOC、温度、湿度五种数据精准监测。
6. 同时通过设定好的CO₂、温度、湿度来自动控制通风、除湿、集成的运行。
7. 送回风风机转速可无级调节，从而可获得理想的风量和风压，满足不同场所需求。
7. 所有传感器采用国际顶级品牌，精度高，稳定性好。

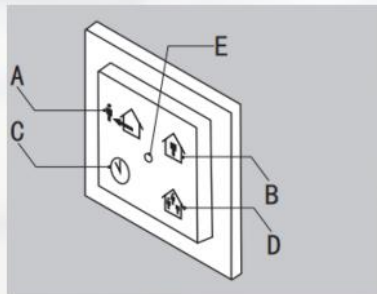
● VMC2.0

中央新风控制屏
VMC Intelligent Control Panel



● 4BRF

三速控制器
Three-speed Controller



1. 可定时强制高档通风换气。
2. 显示滤网更换提醒。
3. 故障显示提醒。
4. 人性化设计，操作简单。
5. 自带无线控制，信号稳定，25m内无障碍。
6. 常规中央新风设备专用。

VMC

国外案例



Ospedale Sacco
Milano 意大利米兰



Ospedale San Giovanni e Paolo
Venezia 意大利威尼斯



Ospedale
Prato 意大利普拉托



Aeroporto Fiumicino
Roma 意大利罗马



Fiera del Levante
Bari 意大利巴里



Poste Centrali
Napoli 意大利那不勒斯

国外案例



State Revenue Service
Building
Riga – Latvia
里加-拉脱维亚



Residenza privata
Montevideo – Uruguay
蒙得维亚-乌拉圭



Maritimo Mall
Costanta - Romania
costanta -罗马尼亚



Marocco Mall
Casablanca – Marocco
卡萨布兰卡-摩洛哥



Dagomys Hotel
Sochi – Russia
索契-俄罗斯



Tour Odeon
Monaco
摩纳哥

中国案例



北京中粮瑞府



中国案例



国内案例

Panyuoyuanbieshu
China-Guangzhou
广州 - 番禺奥园别墅



国内案例

Kunshanhu
China-Shanghai
上海 - 昆山湖



国内案例

Zhongliangrufu
China-Beijing
北京 - 中粮瑞府



国内案例

Jiuxhuayuan
China-Xian
西安 - 九家花园



国内案例

Zhongyangmingzhu
China-Chongqing
重庆 - 中央铭著



国内案例

Xiangyuliangjiangwangfu
China-Chongqing
重庆 - 象屿两江望府



国内案例

Jinshan Software Park
China-Zhuhai
珠海 - 金山软件园



国内案例

Hezhuang
China-Shaoxing
绍兴 - 和庄





全球绿色微环境领航者
Global Green Microenvironment Leader

感谢一路有你

意大利博洛弗 大中华区运营中心
Italy Brofer Operation Center in China



网址: www.brofer.com.cn

电话: 010-80525515

地址: 北京市通州区宋庄镇小堡北街127号