



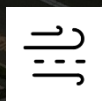
双向流中央新风系统 产品介绍

达特系列 Komfort GLA

现代住宅建筑的高气密性



室外环境问题



汽车尾气



工厂废气



噪音污染



灰尘、病毒、等空气污染源

室内空气污染



PM2.5

PM2.5超
标



TVOC 超
标



氨气



甲醛污染



苯污染



CO₂ 浓度超标

疫情防控常态化下的新需求

空气不仅要新鲜干净

还要杀灭**病毒细菌**



一款什么样的新风系统，可以解决以上问题？

不仅有新风 还能主动杀菌消毒



博乐双直流变频风机

高静压 低噪音 8年保修

420Pa 高静压



恒风量

不惧管道阻力
风量更足



手机APP控制

标配RS485
可接入智能家居



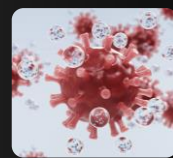
新一代智能控制器



PM2.5净化效率 > 99%

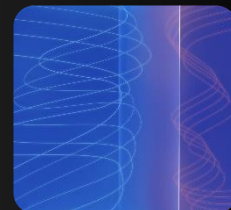
主动杀菌消毒

达特GLA系列 双向流中央新风系统



Blaufion纳米粒子

主动杀菌消毒

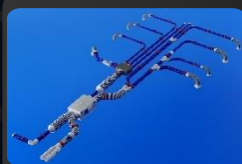


全热可水洗热交换芯

可水洗/抗菌/防霉

单送风模式

新风模式



布鲁管道系统

标准安装更省心

*KOMFORT GLA D500、KOMFORT GLA D500 F型号产品未搭载恒风量技术。

*达特GLA 标准版车型号不搭载Blaufion纳米粒子杀菌技术，型号中不含F，达特GLA旗舰版搭载Blaufion纳米粒子杀菌技术，型号中有F标示。

Blaufion纳米粒子技术

不仅有新风 还能主动杀菌消毒

主动杀菌消毒

可杀灭各种细菌、病毒、霉菌、过敏原
如大肠杆菌、金色葡萄球菌、H1N1甲型流感病毒等。

98%
病毒去除率*

99.99%
杀菌率*

检测编号: KY20220244
Test No.

广州市微生物研究所有限公司
Guangzhou Zhen Institute of Microbiology Co., Ltd.
国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收件日期: 2022年07月18日
Date Received

检测日期: 2022年07月20日
Date Analyzed

病毒去除试验方法

1. 试验菌株和前置步骤
1) 菌株: 甲型流感病毒 A/PR/8/34 H1N1
2) 菌液: MCKK 菌液
2. 测试条件
1) 温度: (23-25) °C
2) 相对湿度: (55-65) %
3) 试验时间: 120 min
4) 试验体积: 20 m³
5) 试验评价: 试验过程避免干扰。
3. 计算公式
自然对数率, (%) = $\frac{N_1 - N_2}{N_1} \times 100$ (CFU)
病毒去除率, (%) = $\frac{N_1 - N_2}{N_1} \times 100$ (TCID₅₀)
4. 试验结果:

病毒	作用时间 (min)	试验编号	浓度 (TCID ₅₀ /m ³)	去除率 (%)
		1	1.57 × 10 ⁴	98.42
		2	2.00 × 10 ⁴	97.49
H1N1	120	3	1.60 × 10 ⁴	98.52
注: 实验过程中对照菌正常生长。		*** 培养基		98.14

编制: 陈同岭 审核: 王清华 签发: 冯永作 签发日期: (公司)
Editor: Chen Tongling Check: Wang Qinghua Issue: Feng Yongzuo Date Reported

检测编号: KJ20221614

广州市微生物研究所有限公司
国家空气净化产品质量检验检测中心

检测报告
TEST REPORT

样品名称: 新风机
送检日期: 2022年08月12日

检测项目: 消毒杀菌空气净化效能现场试验
试验完成日期: 2022年08月18日

目的

1. 试验样品: 新风机
2. 试验菌株: 白色葡萄球菌 8032, 菌种代号为第 5 代, 并用 0.03mol/L PBS 配制菌悬液
3. 仪器设备名称和型号: SPY-250SH 气溶胶发生器 (编号: JC-N-66), HAD-30TL-56 型空气微生物采样器 (编号: JC-N-50), TK-5 型气溶胶发生器 (编号: JC-N-57), 20m³ 试验室 (编号: 5, 6 号舱)

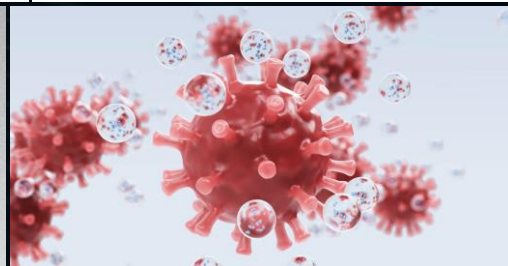
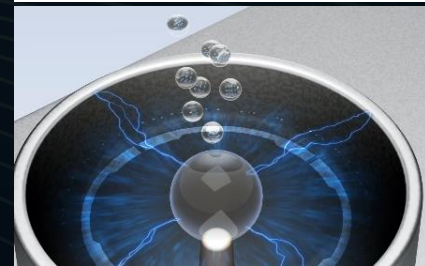
方法

1. 试验依据: 《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.3 空气消毒效能试验方法;
2. 测试步骤
1) 菌悬液制备方法: 参照《消毒技术规范》(2002年版) 2.1.1.2.1;
2) 将试验器材一式各份放入两个气溶胶室, 并关闭门, 并开启过滤器净化, 同时调节两个气溶胶室温度为 (20-25) °C, 湿度为 (50-70) % RH;
3) 将微生物气溶胶发生器进行喷雾消毒, 完毕后, 风扇继续运行 5min, 然后静置 5min;
4) 同时对试验室和对照室分别用六层筛孔膜式微生物采样器采样, 采样器置于试验室正中点 1.0m 高度, 采样流量为 28 L/min;
5) 试验室运行程序, 作用 120min 后采样, 对照室不进行采样同时 0 min 时结束采样;
6) 取本用的同批培养基 2 份, 与试验室的样本同时接种;
7) 试验室室主关机;
3. 测试过程样机运行状态“新风”、“风量最大”
4. 计算方法:

自然对数率 $N_1(t) = \frac{N_1 - N_2}{N_1} \times 100\%$ (V₁ 为对照室试验)
杀菌率 $K_t = \frac{N_1 - N_2}{N_1} \times 100\%$ (V₂ 为试验室)

作用时间 (min)	试验编号	含菌量 V ₁ (cfu/m ³)	含菌量 V ₂ (cfu/m ³)	杀菌率 (%)
1	1	1.16 × 10 ⁷	0.18 × 10 ⁷	>99.99
120	2	1.26 × 10 ⁷	1.01 × 10 ⁷	>99.99
	3	1.27 × 10 ⁷	0.90 × 10 ⁷	>99.99

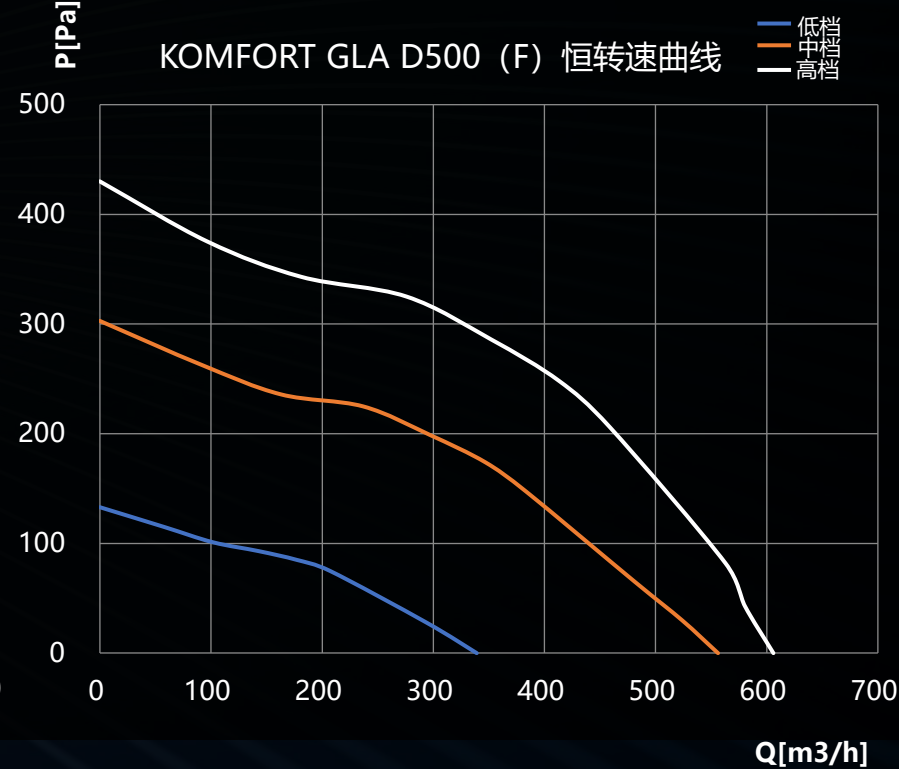
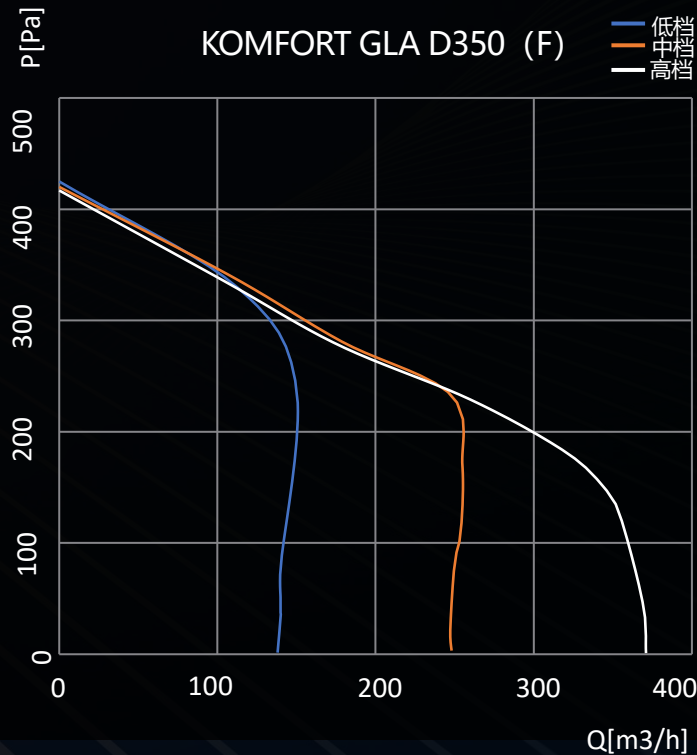
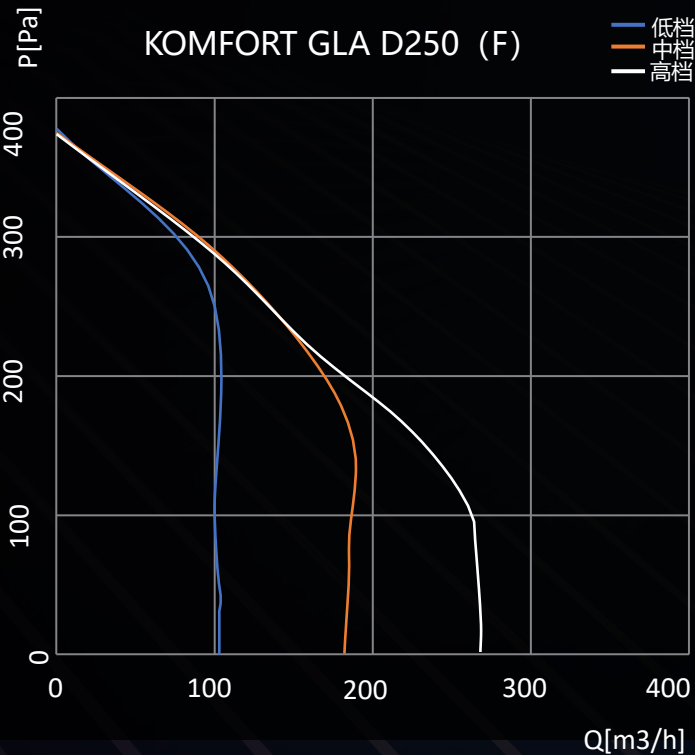
注: 即行对照菌均无菌生长。
该样机在 20m³ 试验室中开启“新风”、“风量最大”, 3 次试验结果均 >99.99%, 符合《消毒技术规范》为消毒合格。
(以下空白)



博乐双直流变频风机-恒风量技术加持

搭载恒风量技术, **420Pa**高静压设计

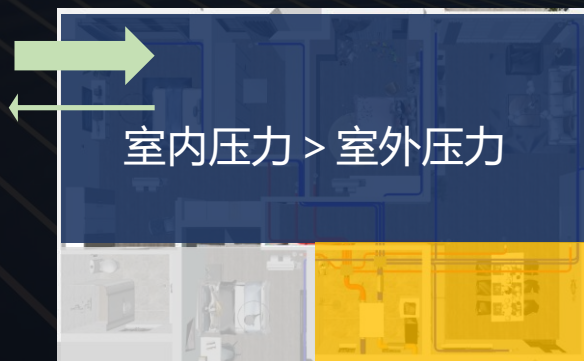
降低管道系统阻力影响, 风量更足。



送排风可独立调速，轻松实现室内正负压转换

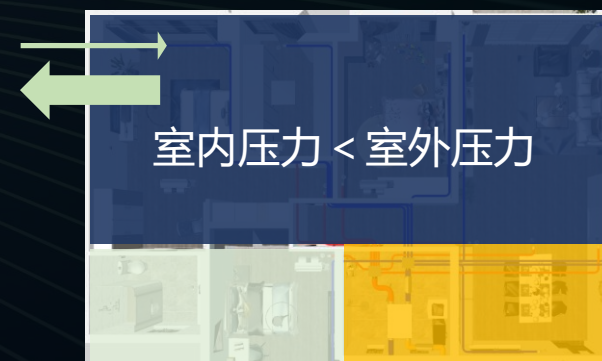
微正压

日常使用



微负压

流感季，如家里有呼吸道感染病人



液晶显示融合
物理大按键



新鲜空气 一触即达

新一代新风智能控制器

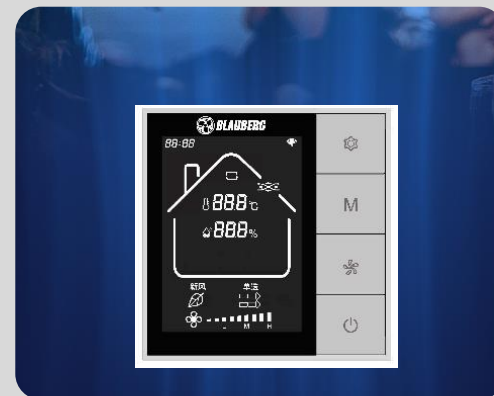


APP远程控制



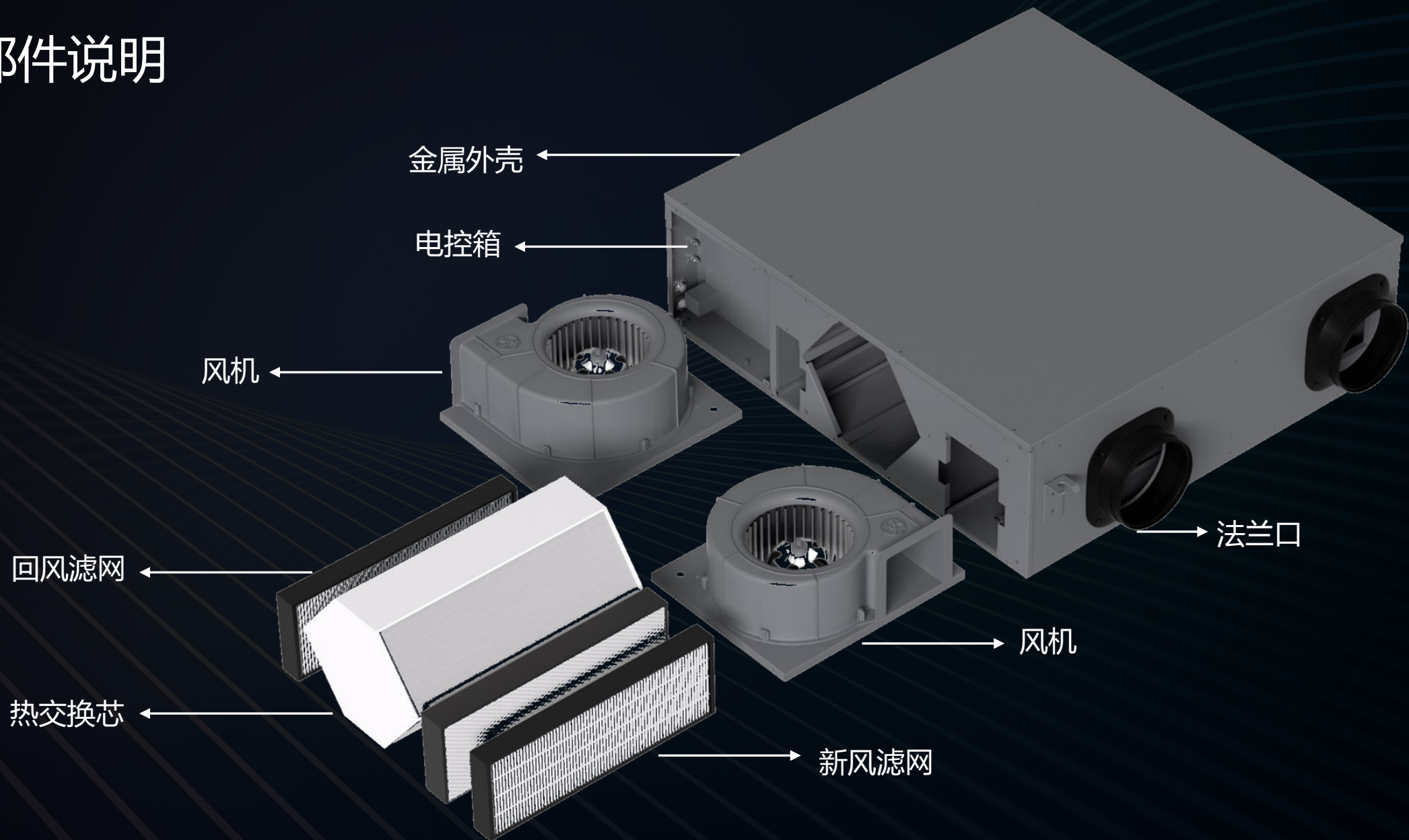
极简设计
风格百搭

标准液晶版 (CS3N)

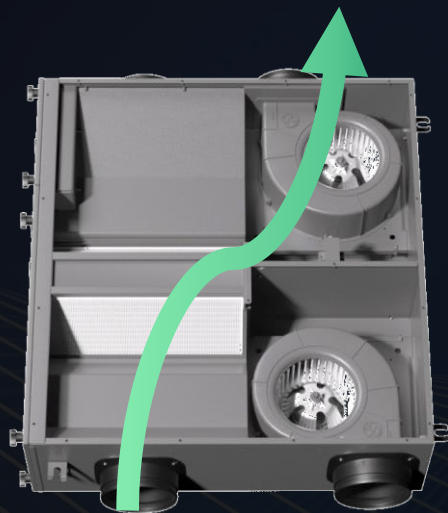


新风状态 清晰可见

产品部件说明

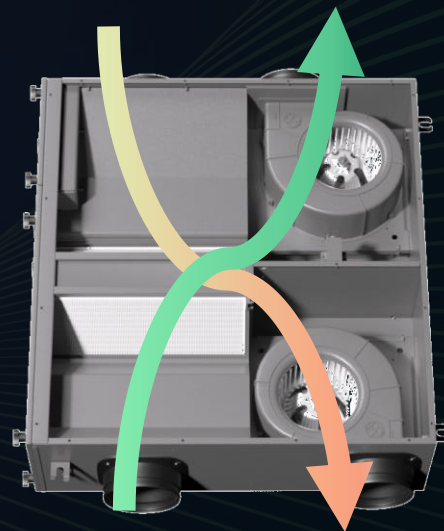


单送风模式



单送风模式下，排风风机不运行。

新风模式



送风和排风风机同时运行，输送新风同时将室内污浊空气排出。

全热可水洗热交换芯

可水洗

高分子膜材质可直接用水冲洗，使用寿命可长达10年以上



抗菌防霉

CNAS 认证防霉最高等级 0 级，无生长

抗菌率 $\geq 99\%$

检测编号: WJ20214274
Test No.

广州市微生物研究所有限公司
GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021 年 11 月 15 日
Date Received

检测日期: 2021 年 11 月 16 日
Date Analyzed

试验菌种: 黑曲霉 ATCC 9642, 赭曲霉 ATCC 11797, 绿毛壳霉 ATCC 6205, 绿色木霉 ATCC 9645,
出芽短梗霉 ATCC 15213.

试验条件: 时间 28 天, 湿度 $>85\%$ 时, 温度 28℃.

评价标准:

- 0 级 无生长
- 1 级 轻度生长 (试样表面霉菌覆盖面积 $<10\%$);
- 2 级 轻度生长 (试样表面霉菌覆盖面积 10%~30%);
- 3 级 中度生长 (试样表面霉菌覆盖面积 30%~60%);
- 4 级 重度生长 (试样表面霉菌覆盖面积 $>60\%$);

检测结果:

样品编号	样品名称	长霉程度	长霉等级
WJ20214274-1	高分子全热交换器	无生长	0 级

WJ20214274-1 霉菌试验 28 天后图片如下:

长霉程度
无生长

报告结束End

编制: 钟科伦
Editor

审核: 董法明
Checker

签发: 钟科伦
Issuer

签发日期 (公历)
Date Reported

2021.11.16

微生物研究所
Guangzhou Institute of Microbiology Co., Ltd.

检测编号: WJ20214273
Test No.

广州市微生物研究所有限公司
GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021 年 11 月 15 日
Date Received

检测日期: 2021 年 11 月 16 日
Date Analyzed

试验菌种: 金黄色葡萄球菌 ATCC 25919, 大肠杆菌 ATCC 8739, 铜绿假单胞菌 ATCC 27853, 白色念珠菌 ATCC 9002, 黑曲霉 ATCC 9642, 出芽短梗霉 ATCC 15213.

试验条件: 时间 28 天, 湿度 $>85\%$ 时, 温度 28℃.

评价标准:

- 0 级 未检测到菌落
- 1 级 菌落回收率 $\geq 99\%$
- 2 级 菌落回收率 $\geq 90\%$
- 3 级 菌落回收率 $\geq 80\%$
- 4 级 菌落回收率 $\geq 70\%$
- 5 级 菌落回收率 $\geq 60\%$
- 6 级 菌落回收率 $\geq 50\%$
- 7 级 菌落回收率 $\geq 40\%$
- 8 级 菌落回收率 $\geq 30\%$
- 9 级 菌落回收率 $\geq 20\%$
- 10 级 菌落回收率 $\geq 10\%$

检测结果:

样品编号	试验菌种	未处理样品菌落回收率 (CFU/cm ²)	接触后未处理样品回收率 (CFU/cm ²)	抗菌率* (%)
WJ20214273-1	金黄色葡萄球菌	1.0×10^7	3.4×10^5	99.9

报告结束End of

抗菌率* (%)
99.9

编制: 钟科伦
Editor

审核: 董法明
Checker

签发: 钟科伦
Issuer

签发日期 (公历)
Date Reported

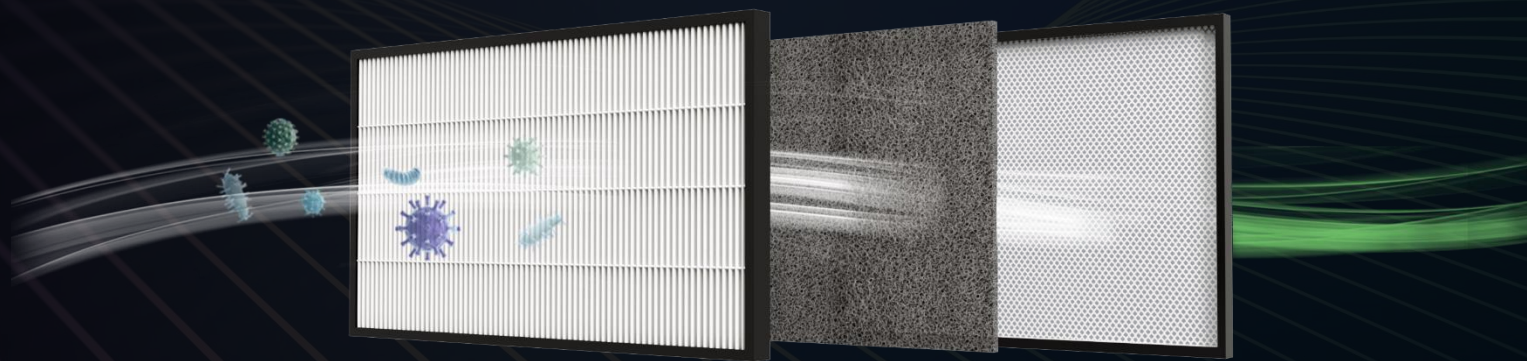
2021.11.16

微生物研究所
Guangzhou Institute of Microbiology Co., Ltd.

防霉测试报告号: WJ20214274; 抗菌测试报告号: WJ20214273

滤网

G4+G3复合初效滤网+H13高效滤网（带银离子层）



≥99%

PM2.5过滤效

率

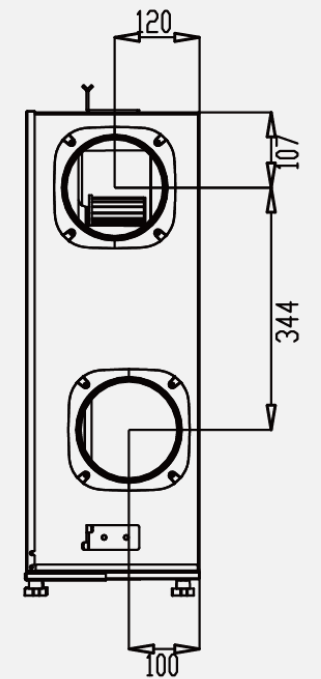
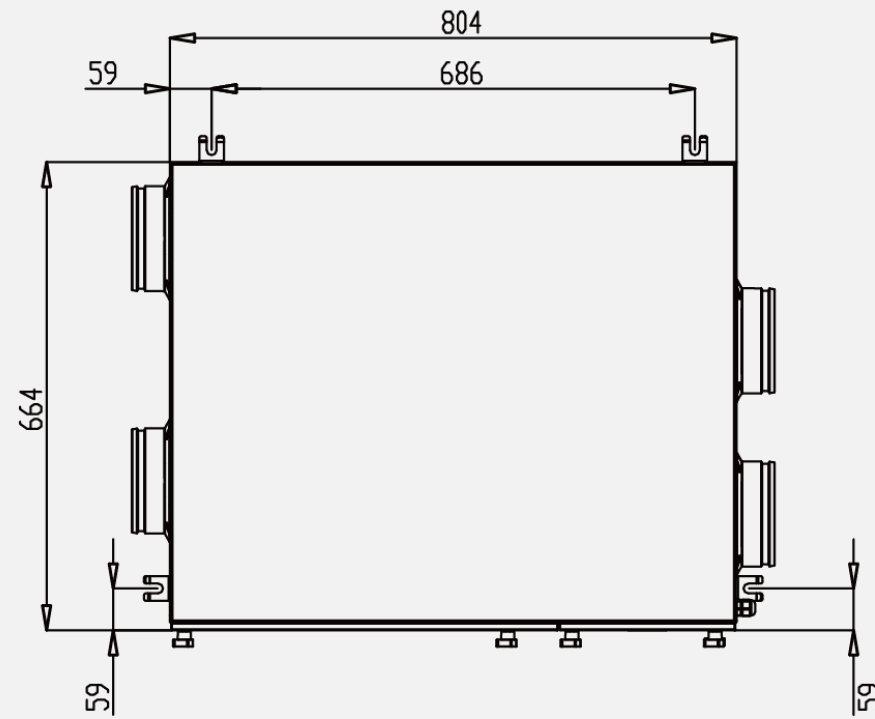
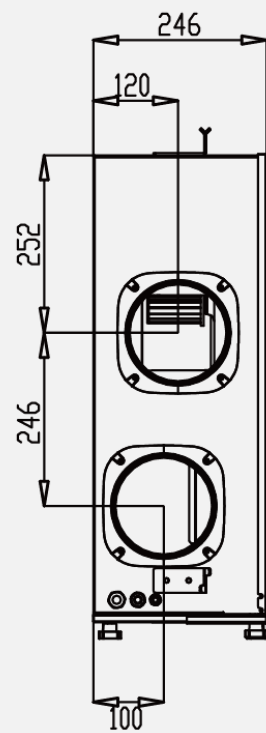
技术 参数

	KOMFORT GLA D250 (F)			KOMFORT GLA D350 (F)			KOMFORT GLA D500 (F)		
	高档	中档	低档	高档	中档	低档	高档	中档	低档
适用面积[m ²]	80-120			120-150			150-180		
最高静压[Pa]	380			420			400		
额定电压[V]	220			220			220		
额定功率[W]	90	60	30	125	72	40	280	110	70
额定电流[A]	0.41	0.27	0.13	0.57	0.33	0.18	1.27	0.5	0.32
风量[m ³ /h]	250	175	100	350	245	140	500	350	200
机外静压[Pa]	120	120	120	120	120	120	150	150	150
送风机最高转速[RPM]	2000			2000			1800		
噪音[dB(A)]	36	33	30	38	36	32	40	38	35
工作温度	1°C~40°C								
外壳材质	聚合物涂层钢板								
保温材质	保温棉								
回风过滤网	G4+G3复合滤网								
送风过滤网	G4+G3复合滤网, H13银离子复合滤网								
过滤效率[PM2.5]	99%			99%			99%		
风口法兰[mm]	φ 150			φ 150			φ 150		
重量[KG]	29			35			49		
全热交换效率	72%			73%			75%		
换热芯类型	逆流式全热可水洗			逆流式全热可水洗			逆流式全热可水洗		
换热芯材质	高分子膜			高分子膜			高分子膜		

* 达特GLA 标准版车型不搭载blaufion纳米粒子杀菌技术, 型号中不含F, 达特GLA旗舰版搭载blaufion纳米粒子杀菌技术, 型号中有F标示。

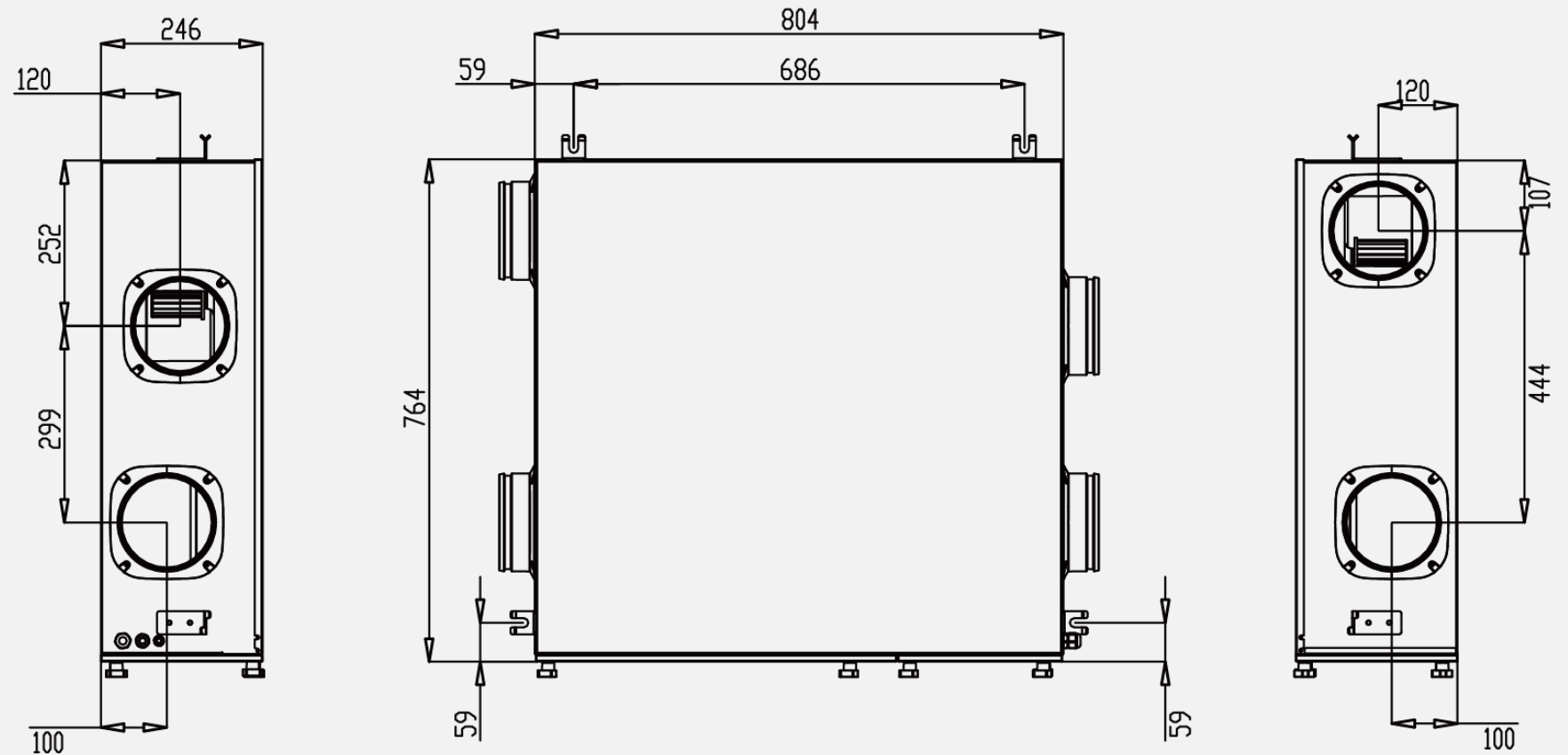
产品 尺寸

KOMFORT D250(F)



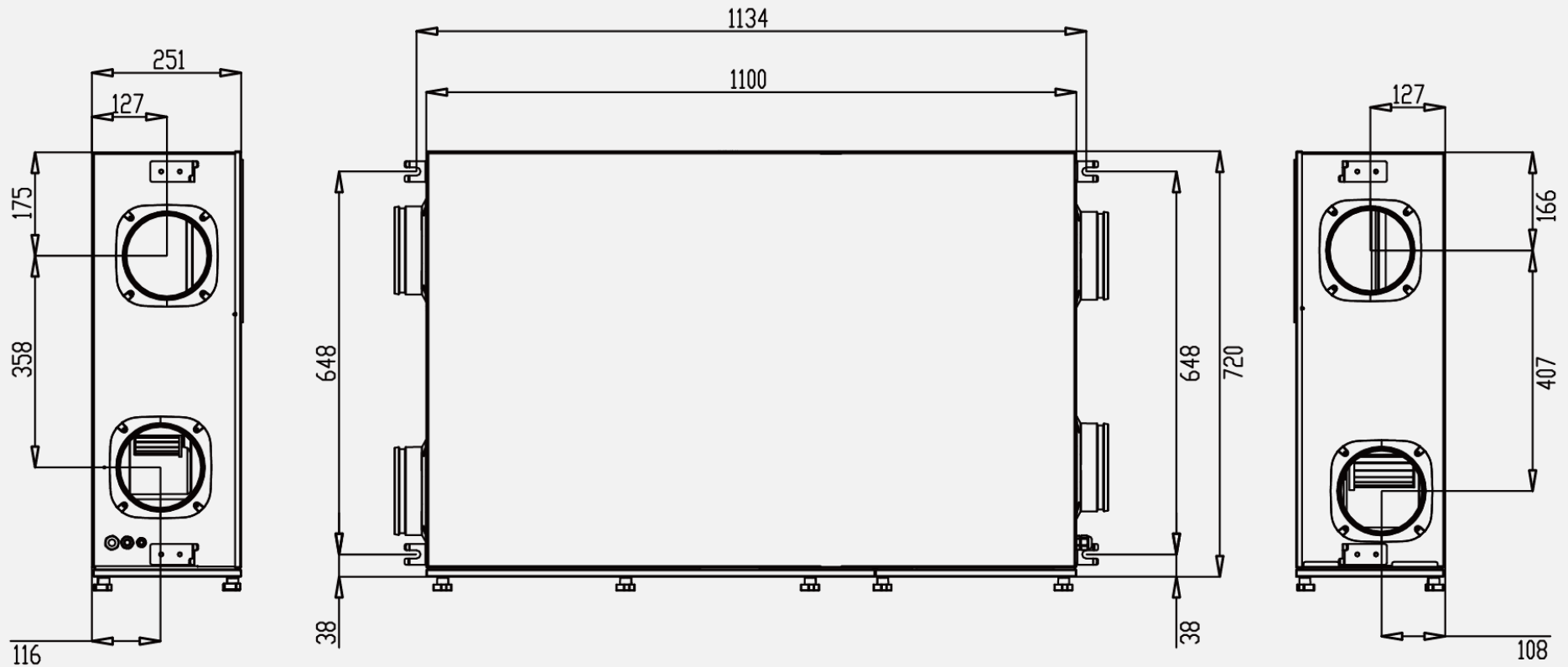
产品 尺寸

KOMFORT GLA D350(F)



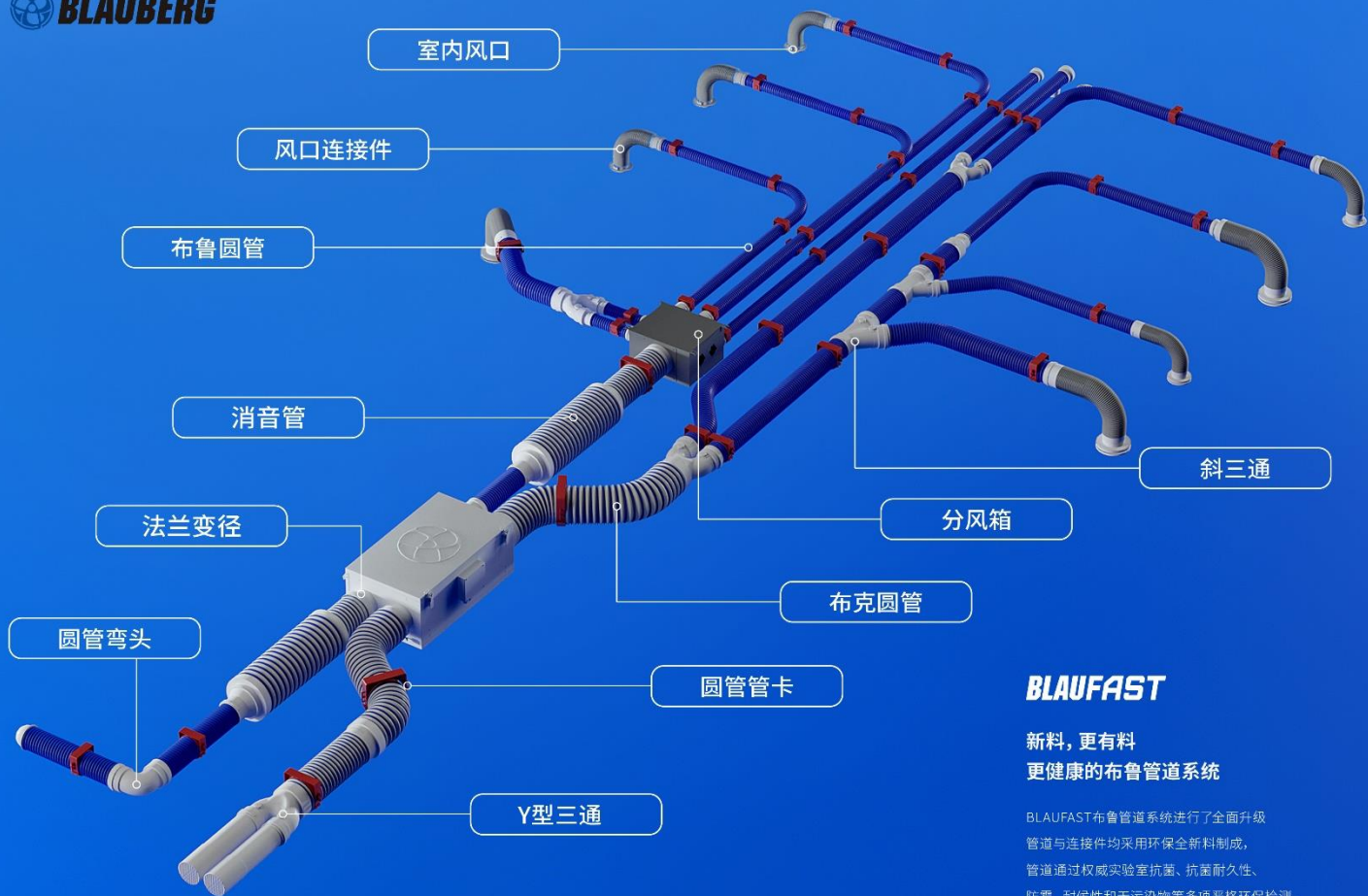
产品 尺寸

KOMFORT GLA D500(F)



博乐新风主机+ 博乐布鲁管道系统

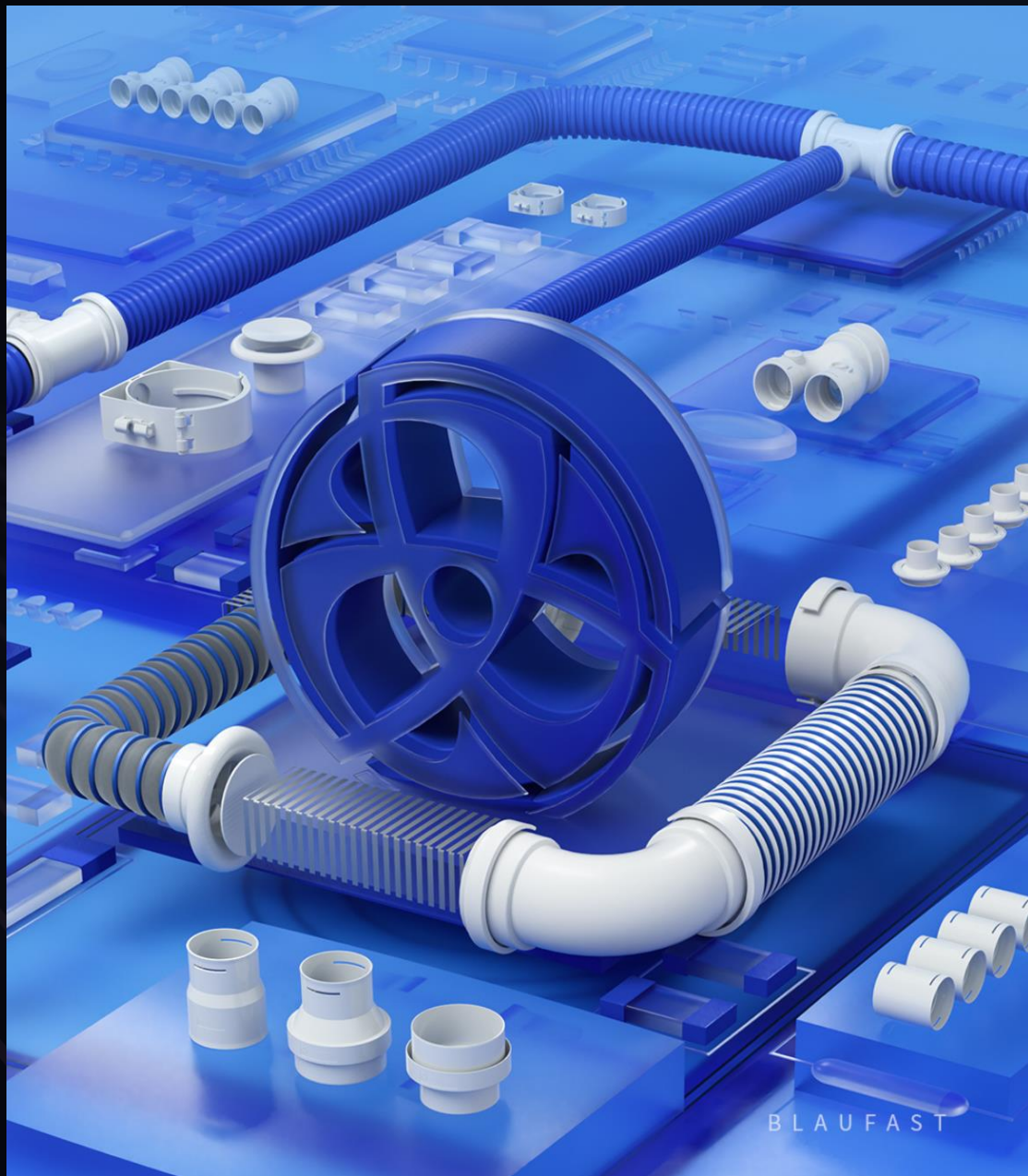
标准化安装
食品级管道
保障风量
控制噪音



BLAUFAST

新料, 更有料
更健康的布鲁管道系统

BLAUFAST布鲁管道系统进行了全面升级
管道与连接件均采用环保全新料制成,
管道通过权威实验室抗菌、抗菌耐久性、
防霉、耐候性和无污染物等多项严格环保检测。



新料，更有料

更健康的布鲁管道系统

BLAUFAST布鲁管道系统进行了全面升级管道与连接件均采用环保全新料制成，管道通过权威实验室抗菌、抗菌耐久性、防霉、耐候性和无污染物等多项严格环保检测。

布鲁管道系统主管 布克圆管

更健康的布鲁管道系统



为博乐新风系统 量身定制



布鲁管道系统主管
布克圆管

BLAUFAST

不泄气，更来劲

泄漏值低至 0.001*

更健康的布鲁管道系统



*数据来源于博乐总部，测试标准为 EN12237:2003

BLAUFAST

Thanks