

让世界用上好风扇,高质量呼吸

全球最多产品方案, 全球最多技术解决方案

World's Largest Selection of Fan Products, World's Most Comprehensive Fan Solutions



LONGWELL TECHNOLOGY

为高质量呼吸而生, LONGWELL风机成就您的整机!

专业通风风机系统解决方案提供商和制造商



高品质通风风机&HVACR整机
技术解决方案提供商和制造商

—— AC轴流风机

宁波朗伟电器科技有限公司

地址: 浙江省余姚市低塘街道模剑山村徐巷河南100号

电话: +86 574 6218 9863

传真: +86 574 6218 9863

手机: 0086 183 5827 4663

网址: www.longwell-group.com | www.longwellfans.com | www.longwell-media.com

邮箱: sales@zjlongwell.com

Longwell Group

Longwell-China

Longwell-USA

Longwell-Russia

Longwell-Europe



目录 CATALOGUE

01-02

关于我们 About Longwell

03-04

测试及标准 Testing and Standards

05-06

核心应用领域 Mainly Application

07

风机命名规则 Type Code

08-34

AC轴流风机 AC Axial Flow Fan

关于我们

Born for High-Quality Breathing, LONGWELL Fans Power Your Equipment

为知名品牌提供OEM定制

供应全球500强企业

全球技术支持

朗伟(LONGWELL)是一家领先的风机制造商,专注于高质量风扇、风机、电机和供暖、通风、空调和制冷应用的组件。我们在交付能力、设计与研发能力以及制造能力方面拥有强大实力,并在行业中处于领先地位。

我们的产品范围包括EC//DC/AC离心风机、轴流风扇、AC/BLDC贯流风机、单/双前离心风机、AC/BLD-C/ECM电机和工业风扇鼓风机。自1990年成立以来,我们不断提升设施和产能,拥有先进的测试实验室和生产设施,年产能超过百万台风扇。凭借超过20年的经验,我们在风扇和电机的设计、开发和制造方面非常熟练,并出口到全球30多个国家,服务众多世界500强客户。

我们的设施和产品符合ISO9001、ISO14001、BSCI、CE、UL/ETL、CCC、EMC和LVD等认证。这些认证证明了我们在质量管理、环境管理、社会责任和产品安全性方面的合规性。我们以质量为导向,始终致力于为客户提供符合国际标准的产品和服务。



我们拥有先进的测试实验室和生产设施,包括B&K噪音实验室、CFD模拟实验室、空气动力学测试室、自动焊接机、数控加工中心和自动机器人注塑机。我们年产能达数百万台风扇,以确保高效生产和准时交付。

作为行业领先者,我们将科技创新和高效能作为核心。我们运用空气动力学原理、CFD模拟等先进技术,确保风机设计的精确性和高效性。同时,我们提供定制化服务,根据客户的特殊需求设计和制造风机系统。我们致力于为客户提供高科技、高效率的产品,满足他们的需求,创造更美好的未来。

朗伟(LONGWELL)以创新为核心,持续推陈出新。我们拥有丰富的经验和专业知识,能够快速定制满足客户需求的解决方案。我们注重科技含量,采用先进技术和高性能材料,为客户提供高效率、安全性和可靠性的产品。我们的品牌在全球范围内广受认可,致力于推动可持续发展和高效率风机行业的发展。

朗伟(LONGWELL)期待与您合作,提供优质的定制风扇和电机解决方案。请随时与我们联系,让我们共同创造更美好的未来。

193

员工

40000m²

占地面积

500⁺

品牌客户

1Million⁺ PCS

年产量

6

海外办事处

50⁺

研发团队



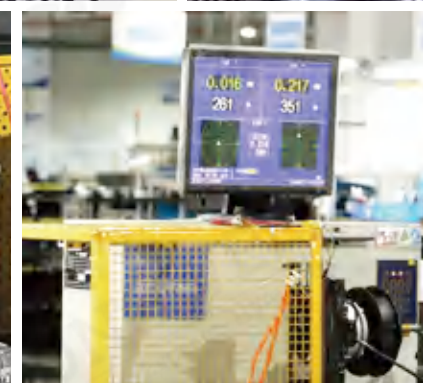
B&K噪音实验室



生产线



自动焊接



平衡机



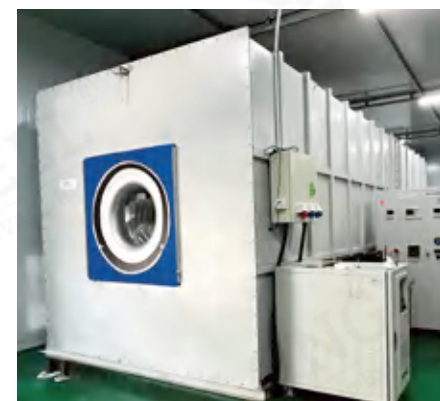
自动焊接机



生产线 - 离心风机



自动焊接机



空气动力学测试室



生产线 - 轴流风机



生产线

测试及标准

- ISO GB/T 19001-2016 idt ISO 9001:2015/GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015/GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018
- UL 507:2017 Ed.10+R:27/CSA C22.2#113:2018 Ed.11
- BSCI ANSI C63.4:2014/ANSI C63.4a-2017
- EN IEC 55014-1:2021/EN IEC 55014-2:2021/EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019 +A2:2021 +AC:2022-01
EN 60335-2-80:2003 +A1:2004 +A2:2009;
EN 60335-1:2012 +A1:2014 +A13:2017 +A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021
EN 62321-1:2013/EN 62321-2:2014/EN 62321-3-1:2014
EN 62321-4:2014+A1:2017/EN 62321-5:2014/EN 62321-6:2015
EN 62321-7-1:2015/EN 62321-7-2:2017/EN 62321-8:2017



企业信用等级证书 Enterprise Credit Evaluation Certificate - Highest Level in China



自主品牌证书



自主品牌证书



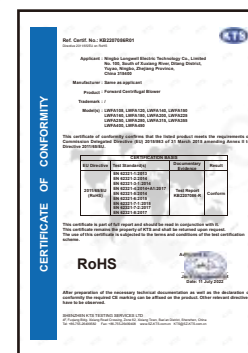
ETL北美认证证书



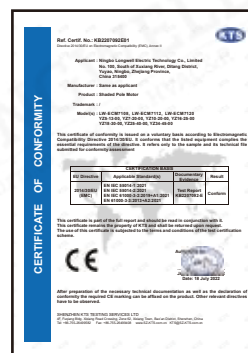
ETL北美认证证书



CE产品认证



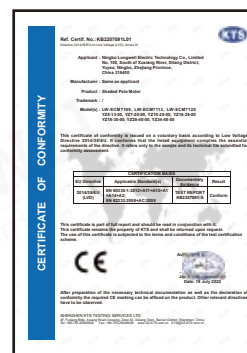
RoHS产品认证



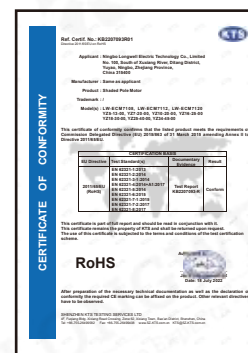
CE产品认证



CE产品认证



CE产品认证



RoHS产品认证



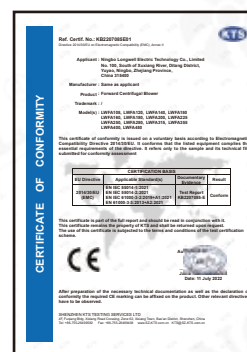
ETL北美认证证书



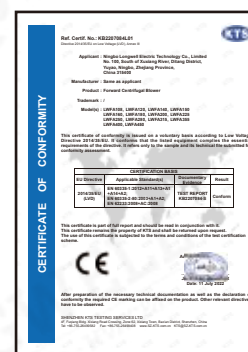
ETL北美认证证书



ETL北美认证证书



CE产品认证



CE产品认证



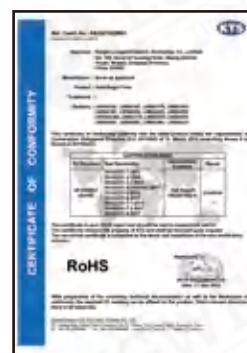
ISO 9001体系认证



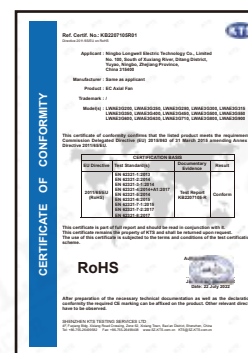
ISO 9001体系认证



RoHS产品认证



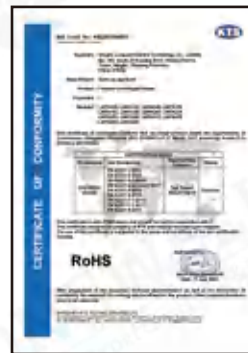
RoHS产品认证



RoHS产品认证



RoHS产品认证



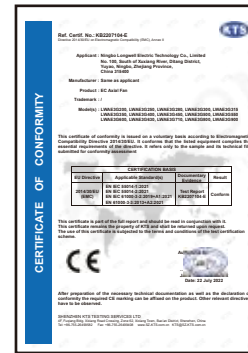
RoHS产品认证



CE产品认证



CE产品认证



CE产品认证

核心应用领域

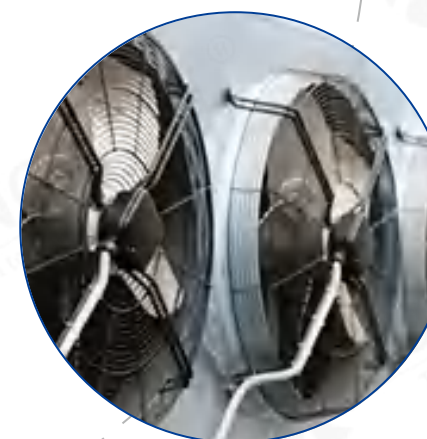
楼宇空调通风系统/冷库冷链通风制冷系统/商用空调系统/
隧道通风系统/绿色大棚



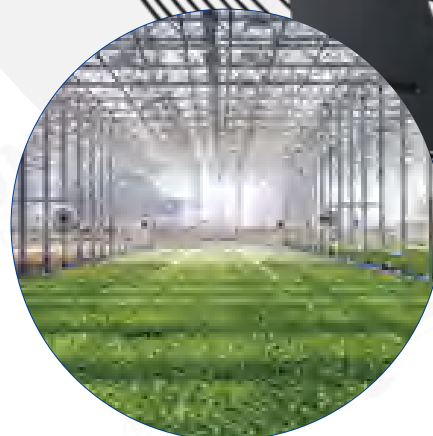
楼宇空调通风系统



冷库/冷链
通风制冷系统



商用空调系统



绿色大棚



隧道通风系统

风机命名规则

LW A A 2D 145 S - 5 M N W - 01

编号: 01-99

B-接线盒 W-引出线

E-标准网罩
Q-标准版网罩带折弯安装支脚
P-带面版 N-单风叶 H-高风筒
G-方形面版导风圈(网罩在面版侧)
K-方形面版导风圈(网罩在导风圈侧)
B-平板网罩 C-平凹网罩
D-凹平网罩 Y-圆形管道式风筒

材质: P-塑料 M-金属

叶片数量

S-吸风 B-吹风

风轮直径

2E-2极单相 4E-4极单相 6E-6极单相
6D-6极三相 8D-8极三相 3G-三相绕组 1G-单相绕组

电机类型: A-AC D-DC E-EC

A-轴流风机

LW-Longwell

AC轴流风机

高品质通风风机&HVACR整机技术方案提供商和制造商



LWAA-200系列

产品特点 Product Characteristic

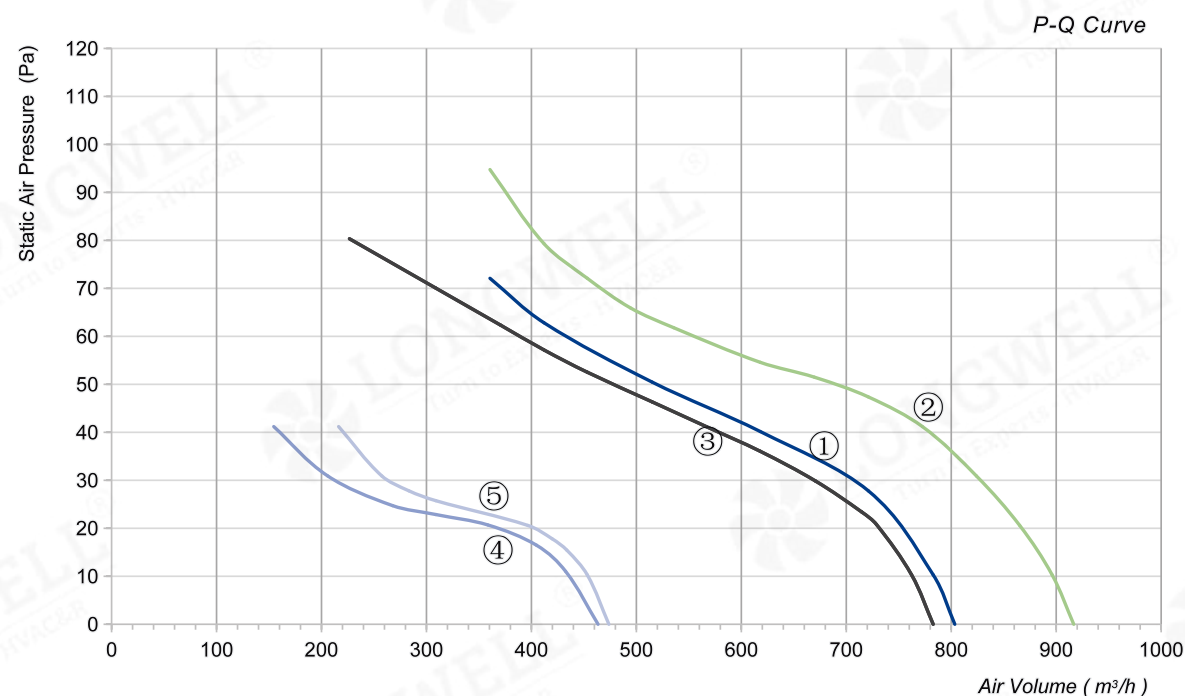
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

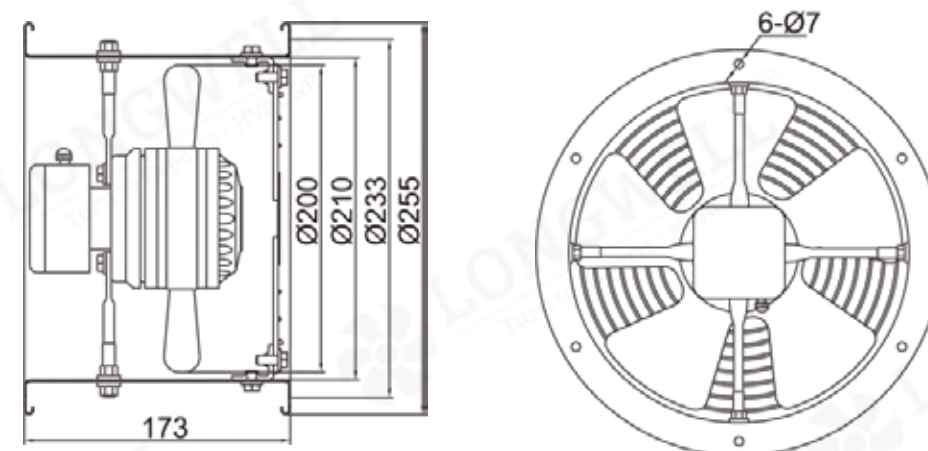


技术规格 Technical Specifications

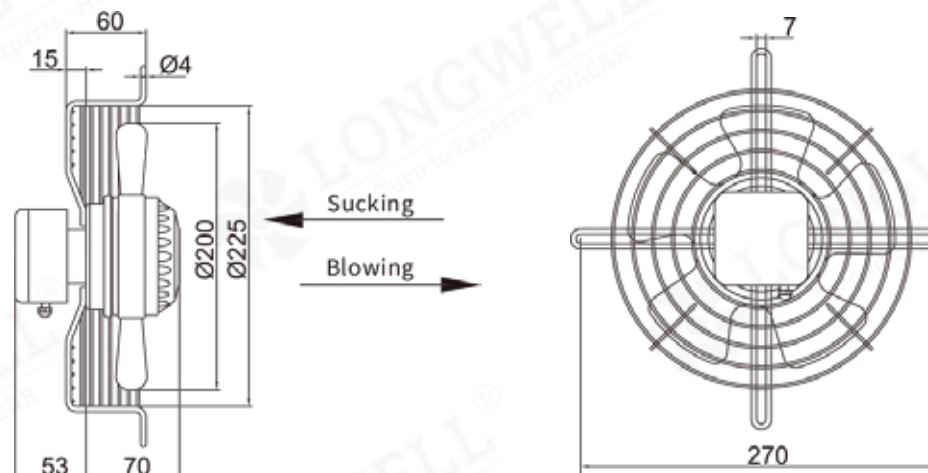
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E200S-5MEB-24	220	50	0.32	65	2450	793	72	2	55	①
LWAA2E200S-5MEB-20	220	60	0.35	77	2740	917	95	2	57	②
LWAA2D200S-5MEB-25	380	50	0.25	65	2500	803	80	/	56	③
LWAA4E200S-5MEB-19	220	50	0.21	40	1450	464	41	2	50	④
LWAA4D200S-5MEB-26	380	50	0.21	48	1470	474	41	/	50	⑤



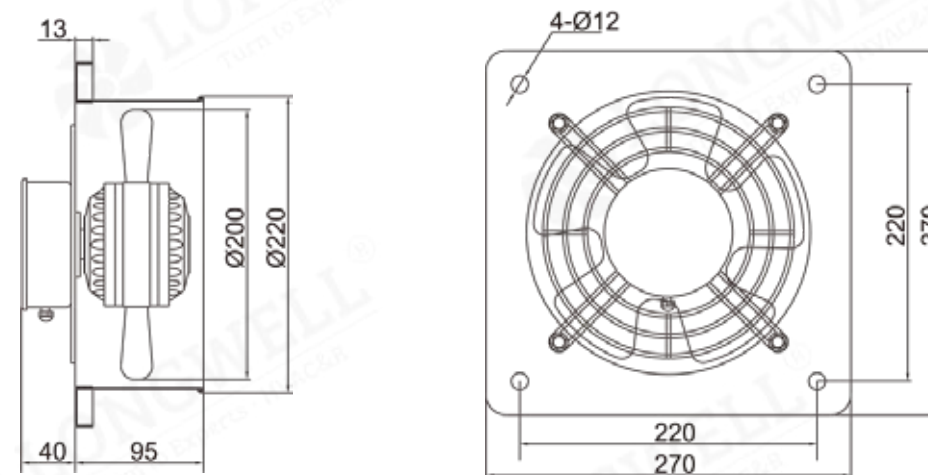
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-250系列

产品特点 Product Characteristic

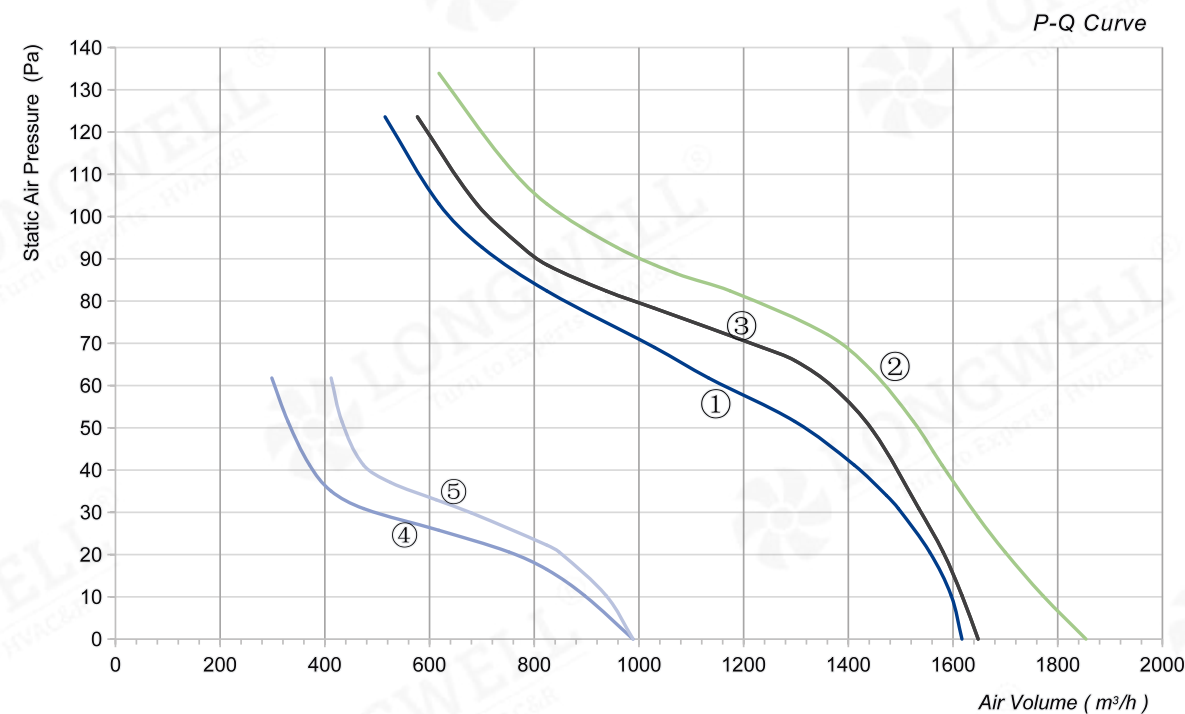
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

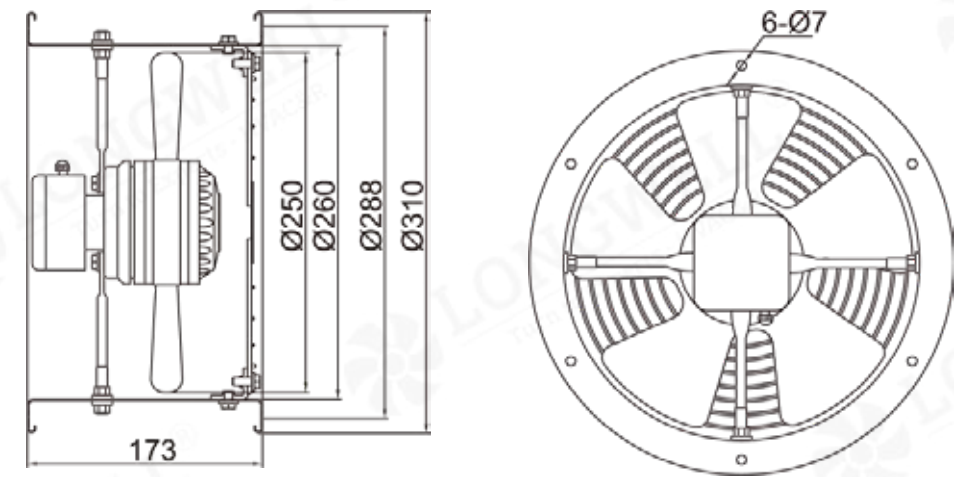


技术规格 Technical Specifications

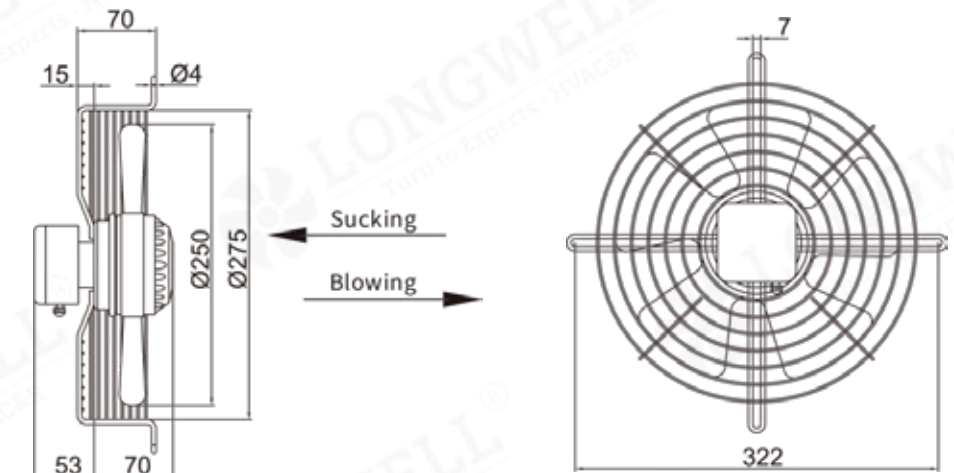
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E250S-5MEB-29	220	50	0.44	100	2550	1648	124	4	65	①
LWAA2E250S-5MEB-30	220	60	0.56	130	2780	1854	134	4	68	②
LWAA2D250S-5MEB-31	380	50	0.35	100	2530	1627	124	/	66	③
LWAA4E250S-5MEB-32	220	50	0.23	55	1450	906	62	2	55	④
LWAA4D250S-5MEB-33	380	50	0.21	55	1450	906	62	/	55	⑤



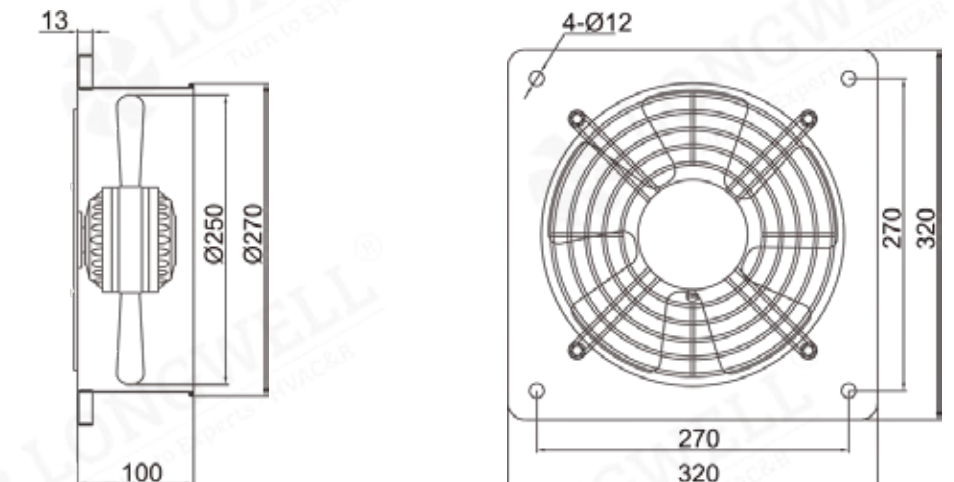
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-300系列

产品特点 Product Characteristic

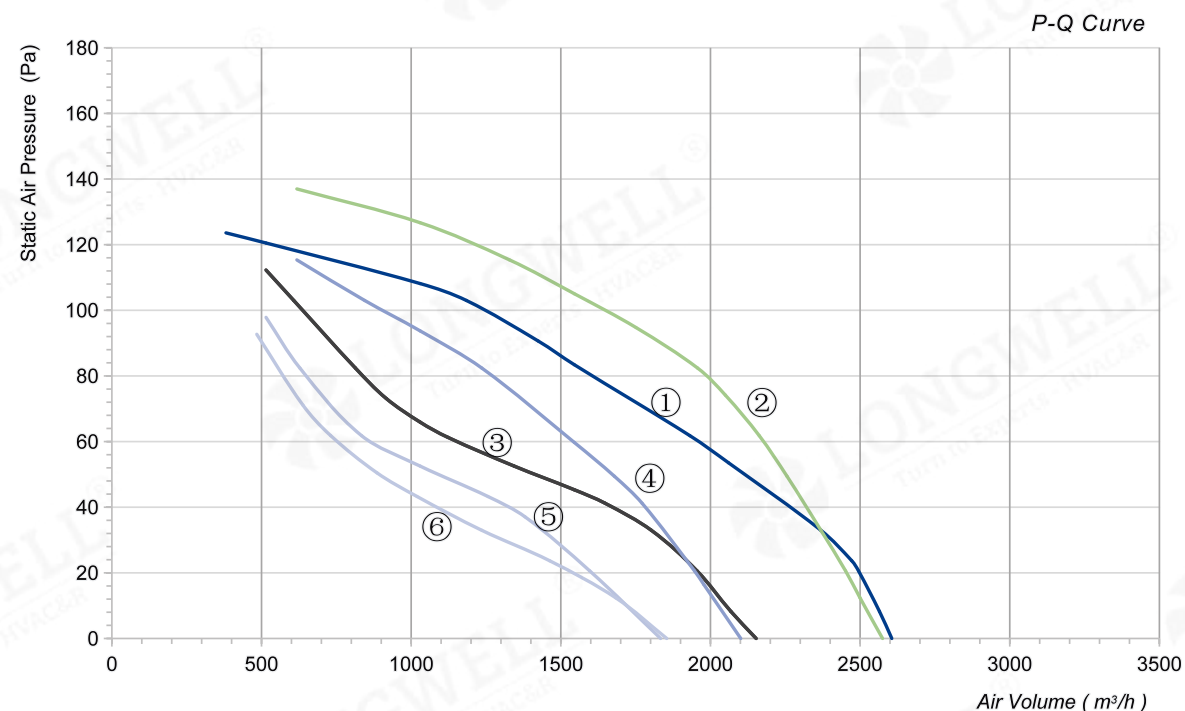
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

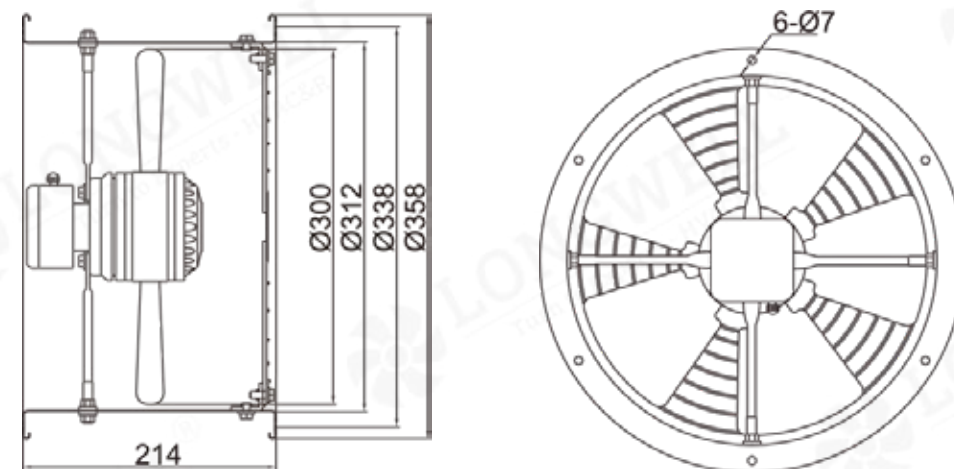


技术规格 Technical Specifications

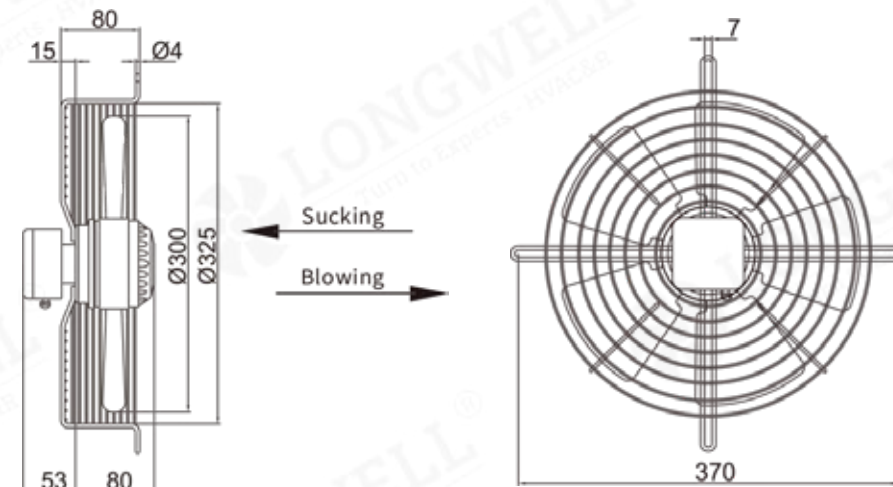
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E300S-5MEB-14	220	50	0.82	180	2350	2606	124	5	69	①
LWAA2D300S-5MEB-24	380	50	0.35	180	2300	2585	137	/	68	②
LWAA4E300S-5MEB-15	220	50	0.39	85	1350	1906	112	3	60	③
LWAA4E300S-5MEB-25	220	60	0.48	105	1510	2142	115	3	62	④
LWAA4D300S-5MEB-26	380	50	0.24	75	1370	1936	98	/	61	⑤
LWAA4D300S-5MEB-27	380	60	0.25	80	1550	2112	93	/	62	⑥



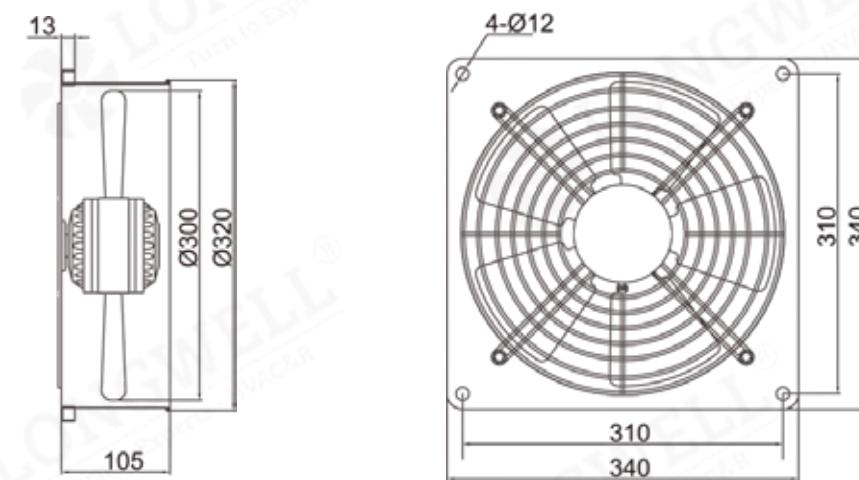
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-350系列

产品特点 Product Characteristic

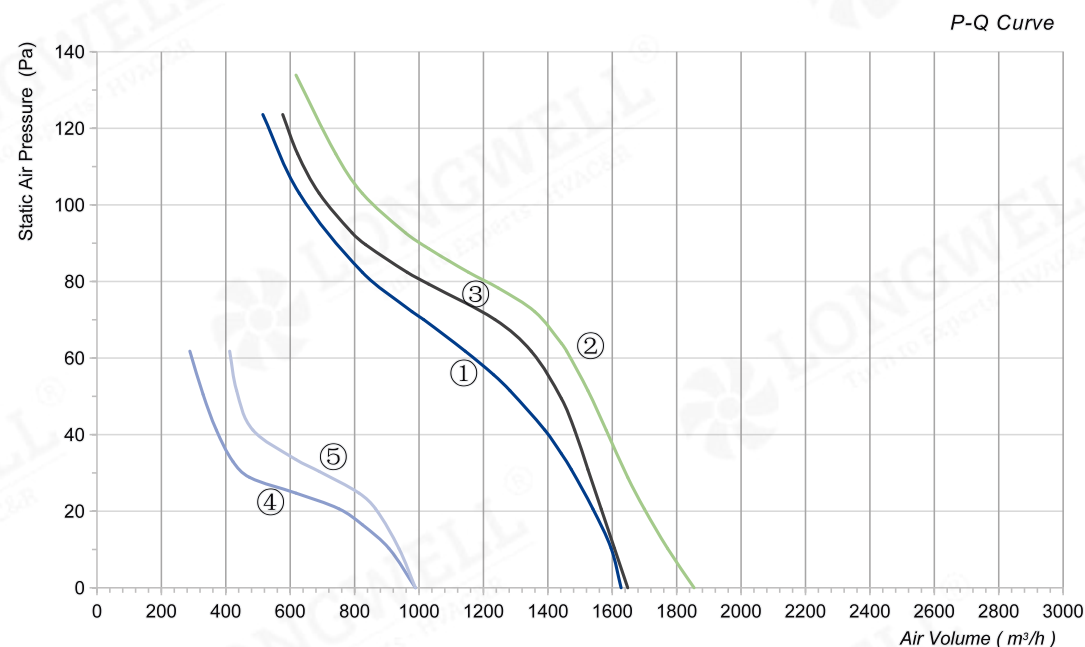
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30℃~+60℃

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

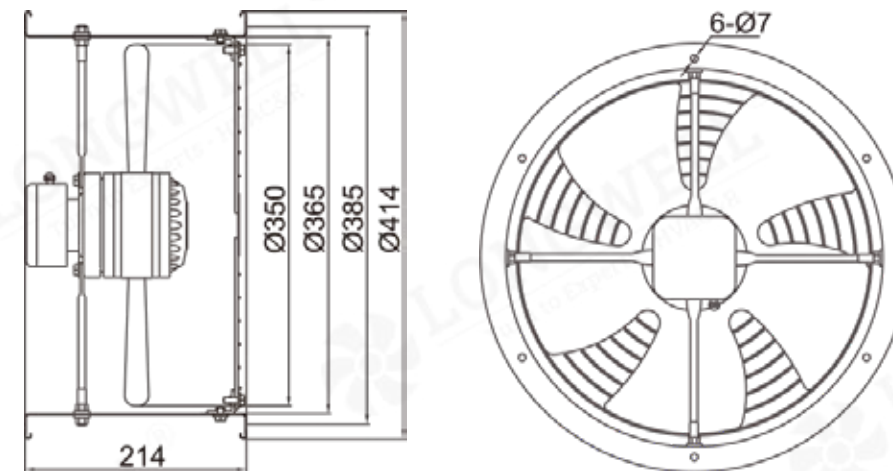


技术规格 Technical Specifications

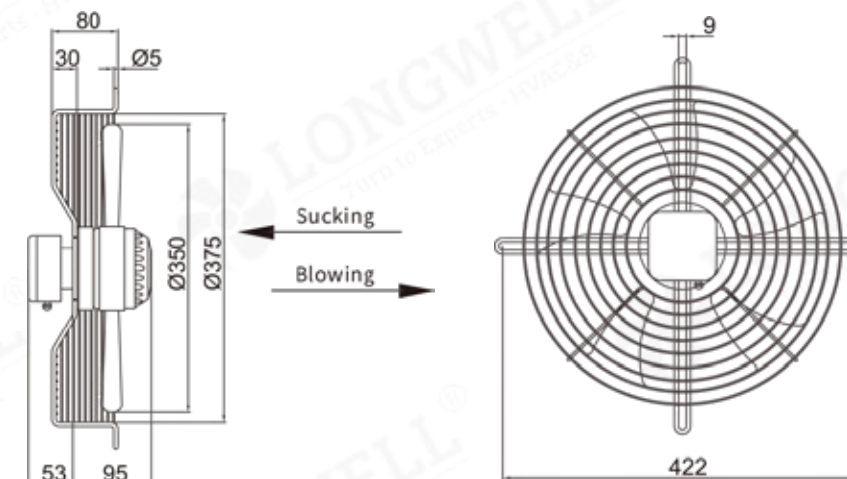
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E350S-5MEB-23	220	50	1.5	350	2350	3966	165	8	72	
LWAA2D350S-5MEB-24	380	50	0.8	350	2380	3976	165	/	73	
LWAA4E350S-5MEB-25	220	50	0.6	130	1380	2524	124	5	65	①
LWAA4E350S-5MEB-26	220	60	0.8	180	1530	2657	134	5	67	②
LWAA4D350S-5MEB-18	380	50	0.35	130	1400	2523	124	/	65	③
LWAA4D350S-5MEB-22	380	60	0.5	180	1550	2678	62	/	67	④
LWAA6E350S-5MEB-27	220	50	0.37	75	920	1772	62	3	53	⑤
LWAA6D350S-5MEB-28	380	50	0.3	80	960	1790	88	/	53	



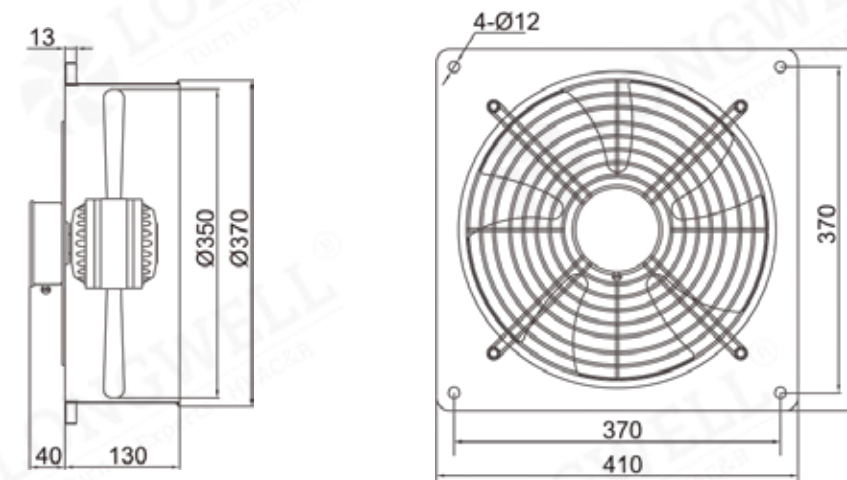
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-400系列

产品特点 Product Characteristic

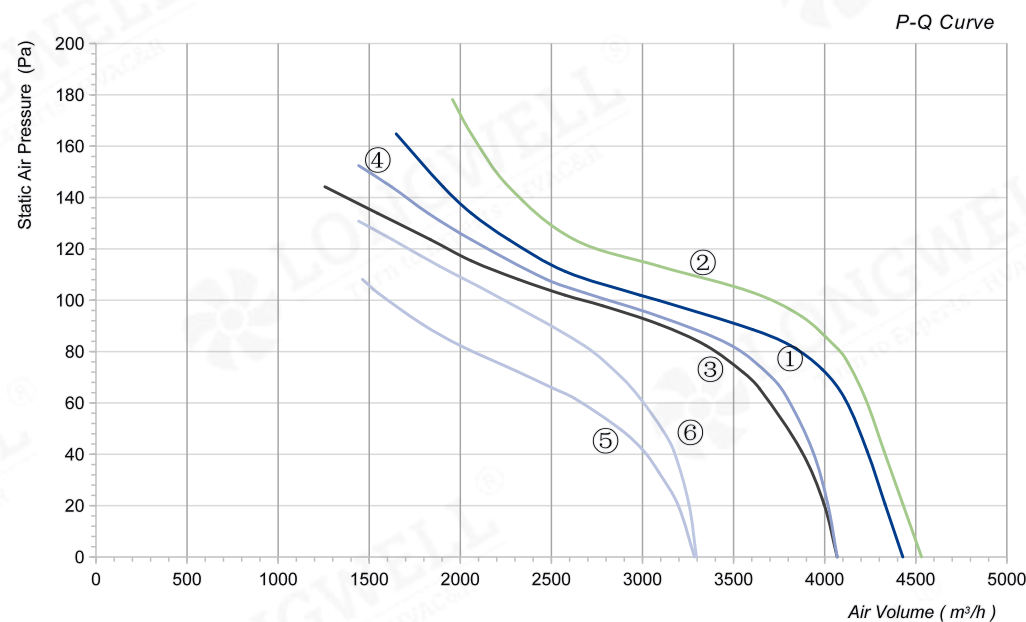
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

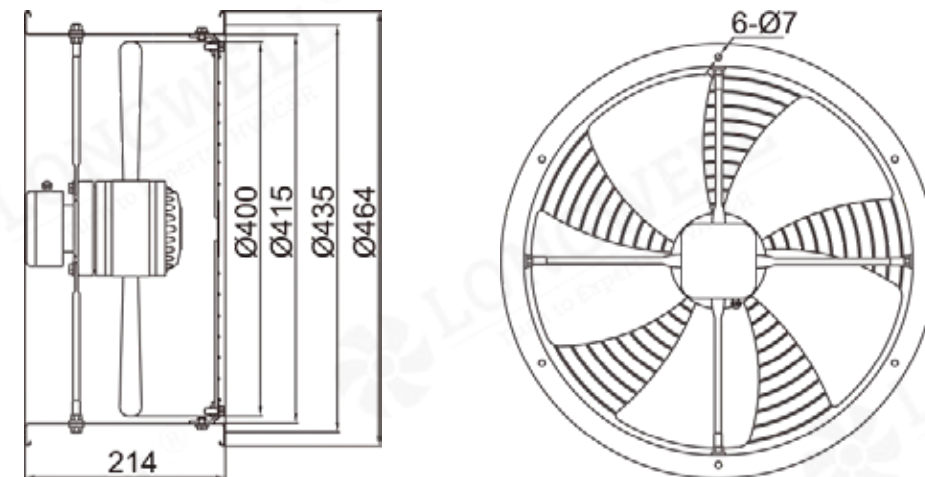


技术规格 Technical Specifications

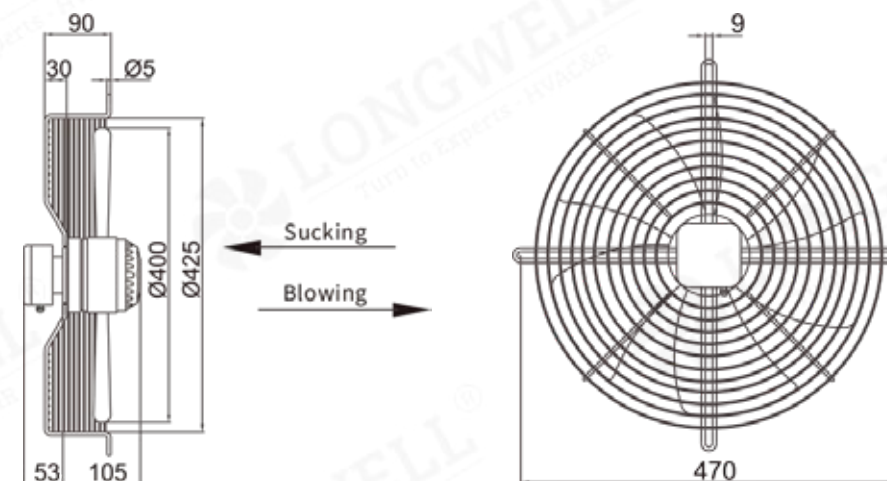
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E400S-5MEB-27	220	50	2.2	450	2350	5253	165	12	85	
LWAA2D400S-5MEB-28	380	50	1.1	450	2350	5253	165	/	85	
LWAA4E400S-5MEB-21	220	50	0.8	180	1380	4069	165	6	68	①
LWAA4E400S-5MEB-29	220	60	0.8	210	1550	4429	178	6	69	②
LWAA4D400S-5MEB-22	380	50	0.5	180	1400	4069	144	/	66	③
LWAA4D400S-5MEB-31	380	60	0.6	210	1600	4491	152	/	68	④
LWAA6E400S-5MEB-32	220	50	0.51	105	920	3275	108	4	55	⑤
LWAA6D400S-5MEB-33	380	50	0.35	105	960	3306	131	/	55	⑥



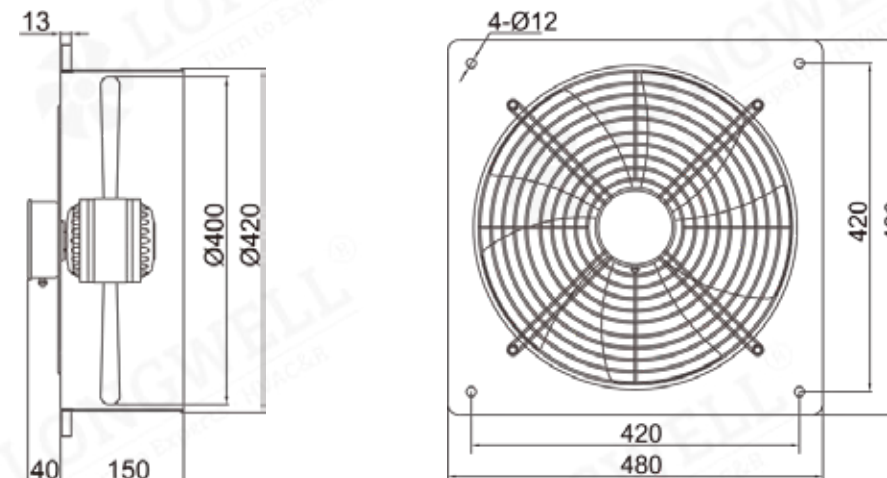
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-450系列

产品特点 Product Characteristic

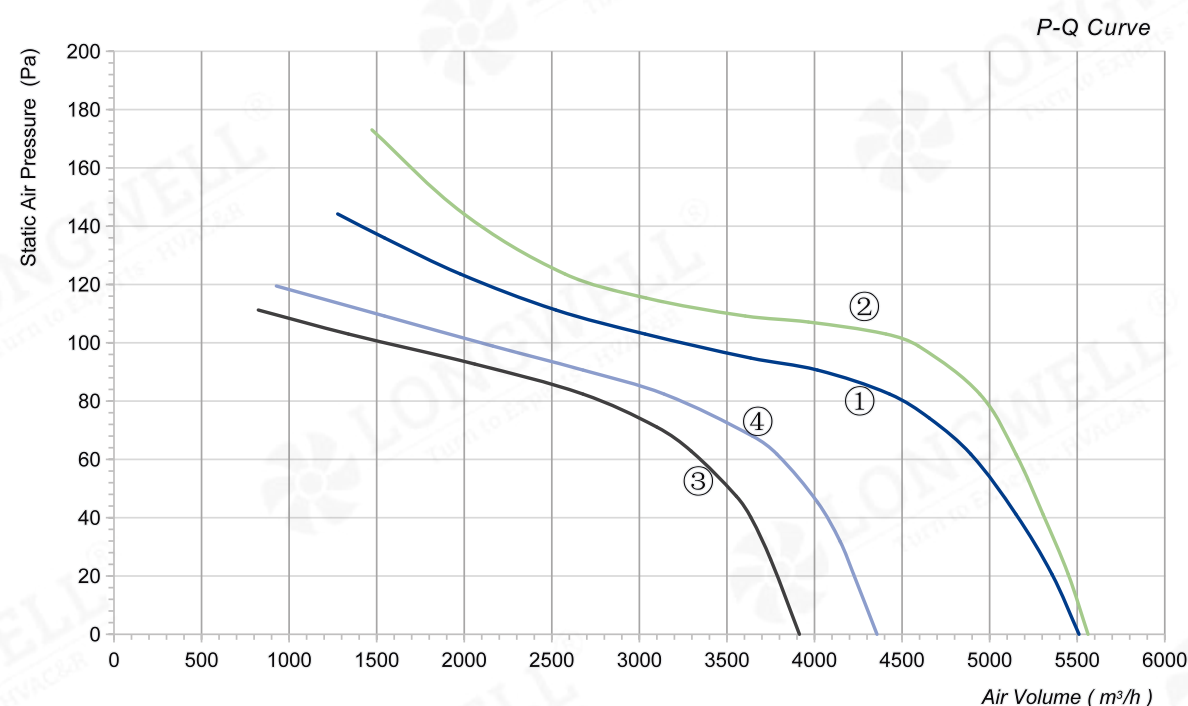
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

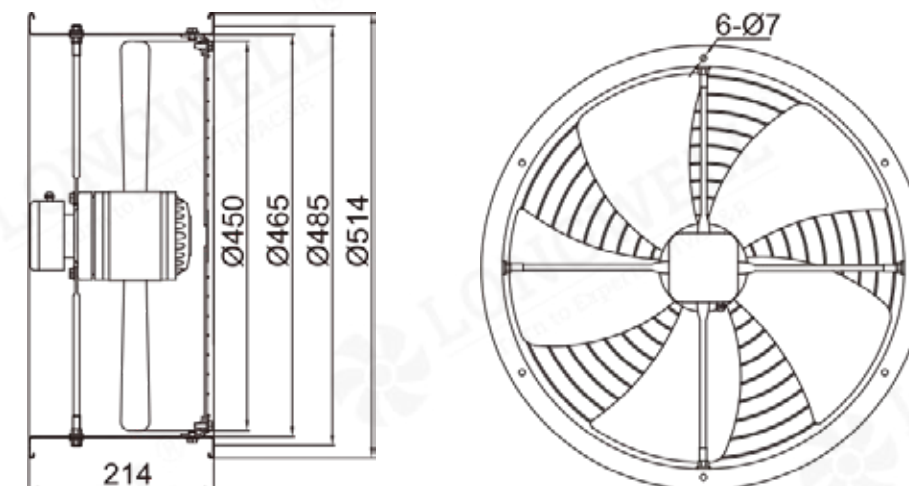


技术规格 Technical Specifications

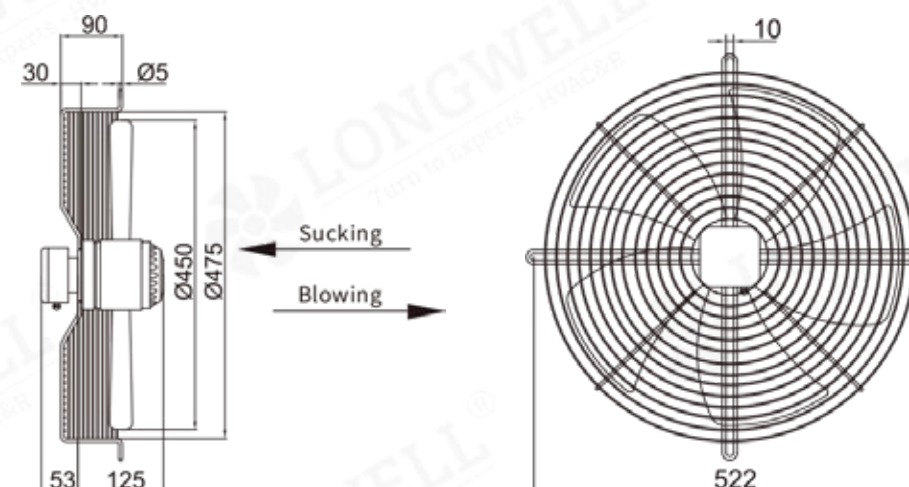
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E450S-5MEB-31	220	50	0.98	230	1380	5511	144	8	68	①
LWAA2D450S-5MEB-32	380	50	0.55	260	1390	5583	173	/	69	②
LWAA4E450S-5MEB-33	220	50	0.75	138	920	3899	111	6	55	③
LWAA4E450S-5MEB-34	380	50	0.42	150	960	4341	119	/	57	④



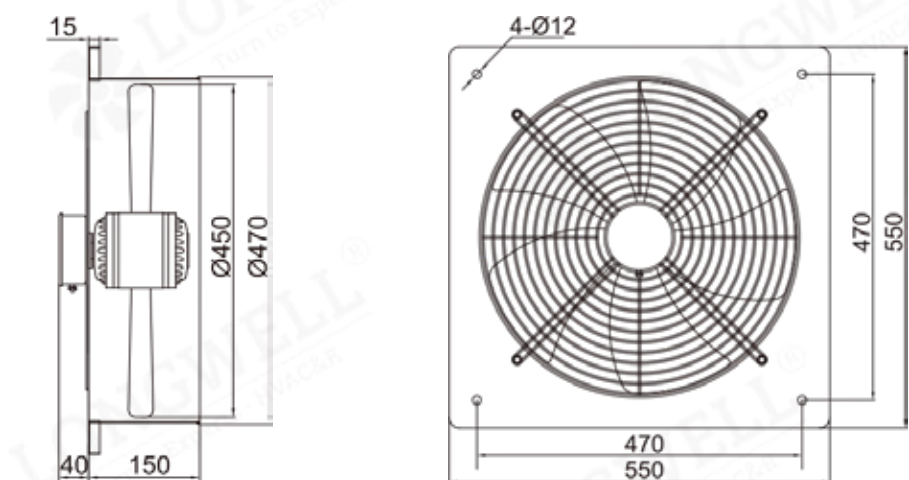
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-500系列

产品特点 Product Characteristic

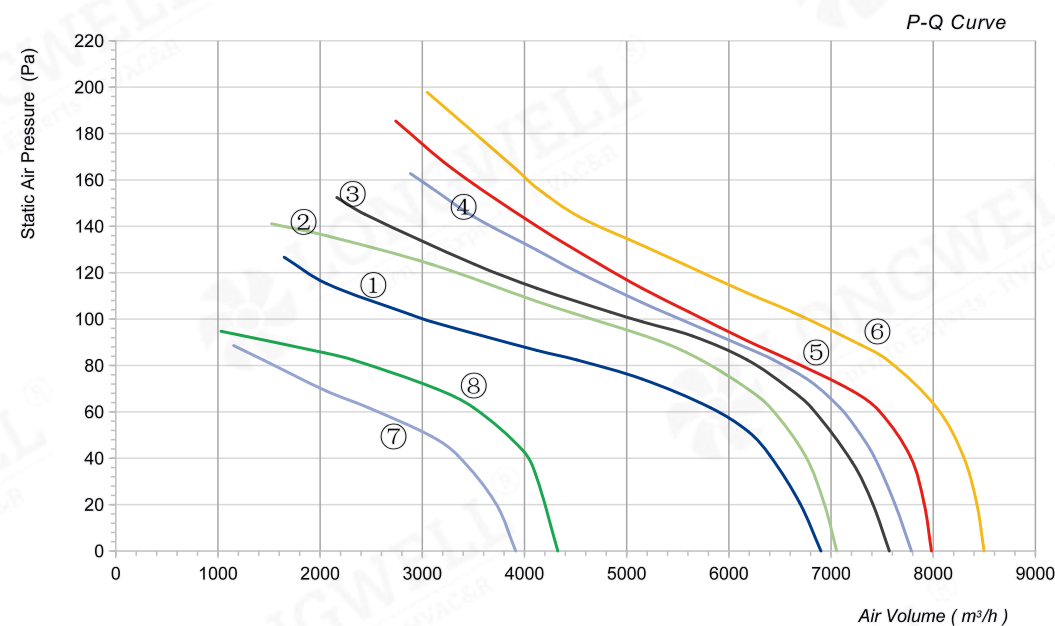
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30℃~+60℃

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

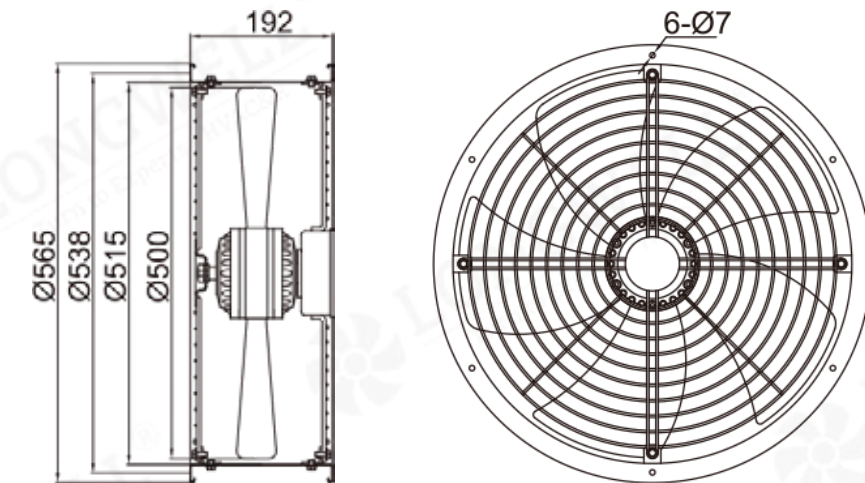


技术规格 Technical Specifications

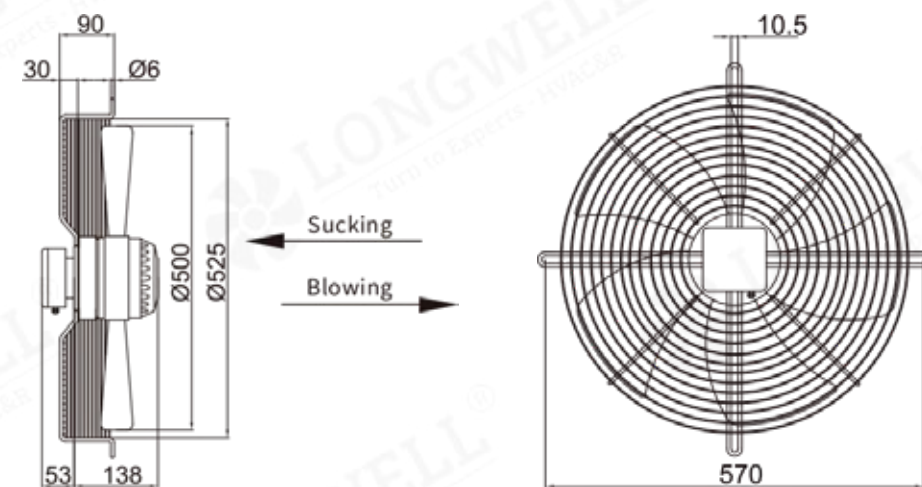
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA4E500S-5MEB-16	220	50	1.6	350	1380	6515	127	8	69	①
LWAA4D500S-5MEB-17	380	50	0.88	350	1390	6541	141	/	70	②
LWAA4D500S-5MEB-18	380	60	0.8	450	1550	7370	152	/	72	③
LWAA4E500S-5MEB-19	220	50	2.1	450	1380	7468	163	15	70	④
LWAA4D500S-5MEB-13	380	50	1.1	450	1390	7548	185	/	71	⑤
LWAA4D500S-5MEB-20	380	60	1.0	550	1550	8369	198	/	75	⑥
LWAA6E500S-5MEB-21	220	50	1.05	230	900	5871	89	10	58	⑦
LWAA6D500S-5MEB-22	380	50	0.9	210	960	6026	95	/	59	⑧



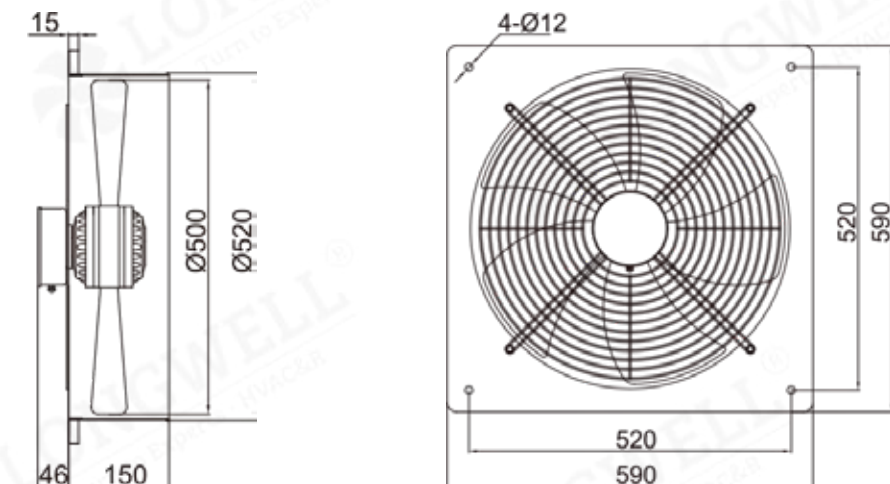
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-550系列

产品特点 Product Characteristic

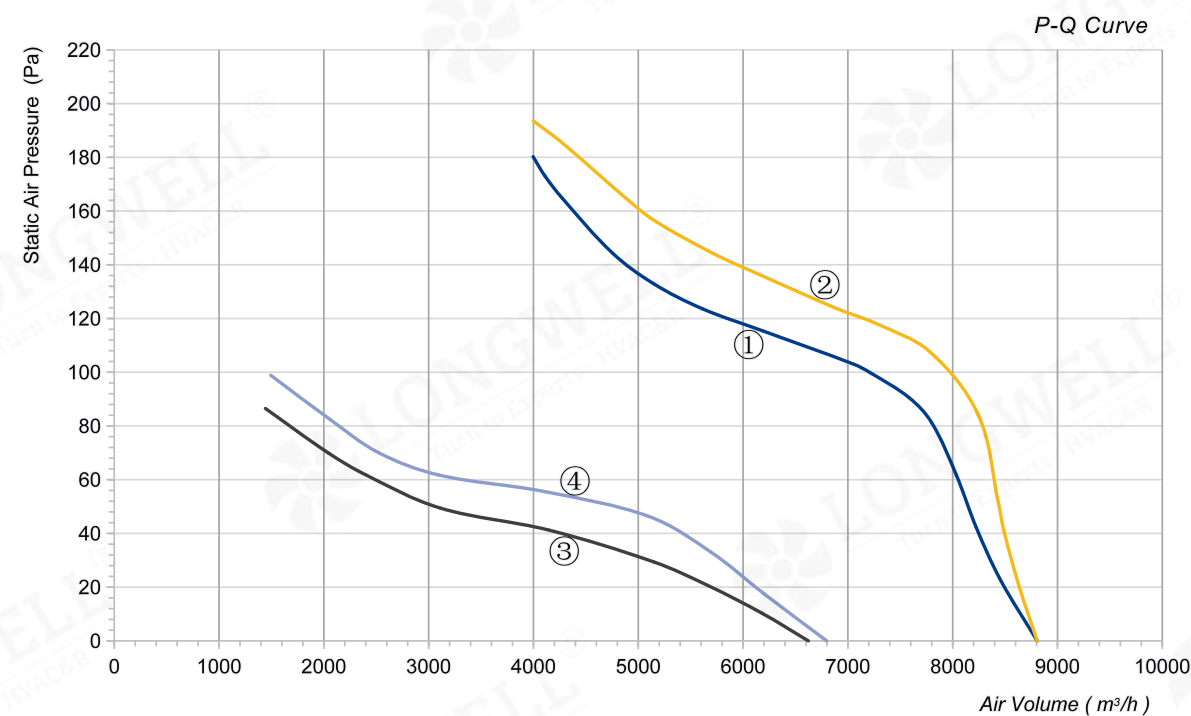
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

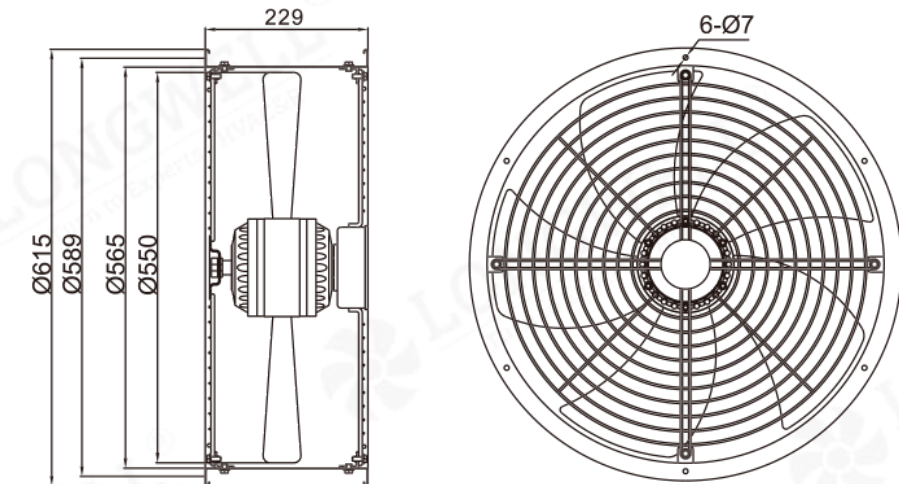


技术规格 Technical Specifications

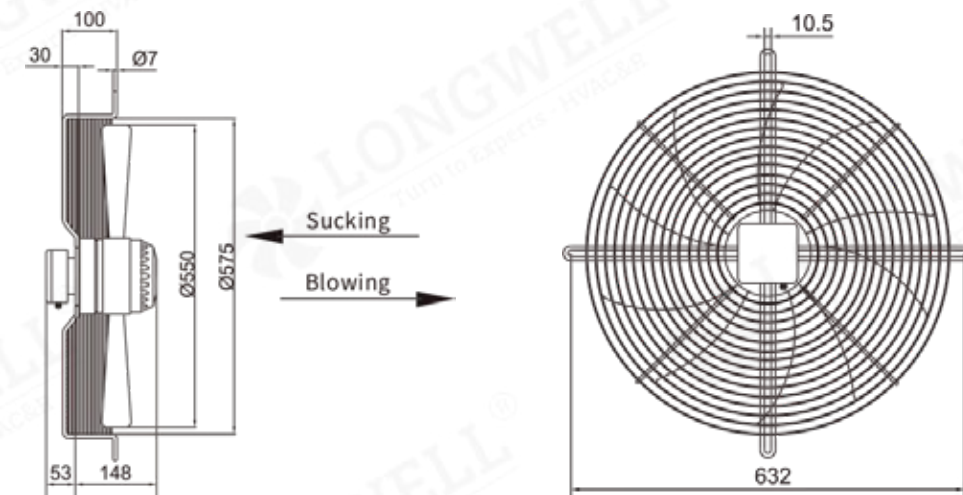
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA2E550S-5MEB-11	220	50	2.8	650	1350	8817	180	15	72	①
LWAA4D550S-5MEB-12	380	50	1.5	650	1350	8817	194	/	72	②
LWAA4E550S-5MEB-13	220	50	1.45	310	900	6674	87	10	65	③
LWAA4E550S-5MEB-14	380	50	0.9	330	920	6803	99	/	66	④



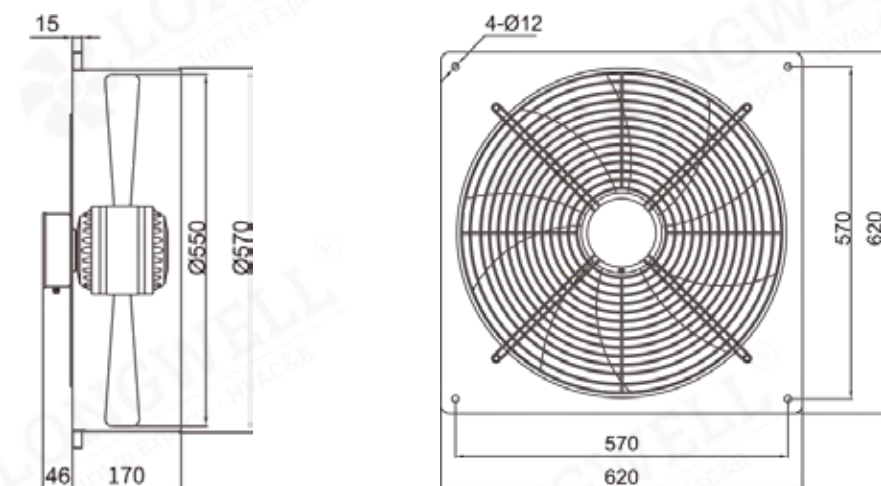
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-600系列

产品特点 Product Characteristic

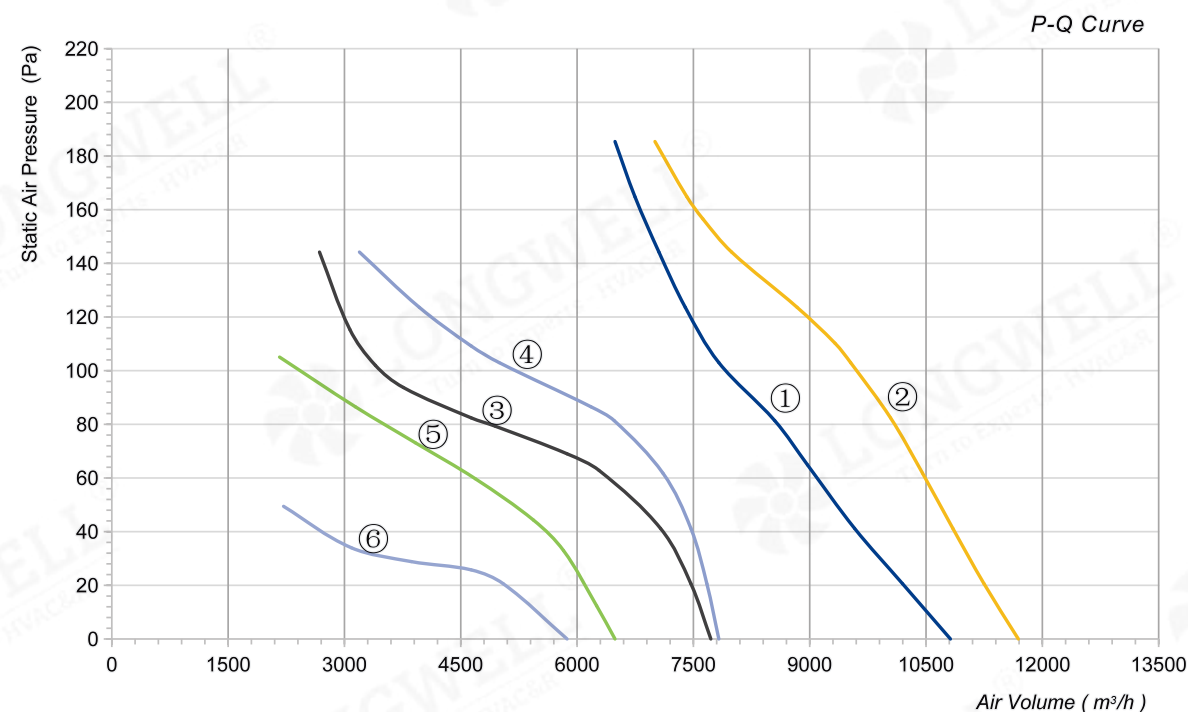
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

CE RoHS compliant ENEC BSCI ISO ENEC LVD

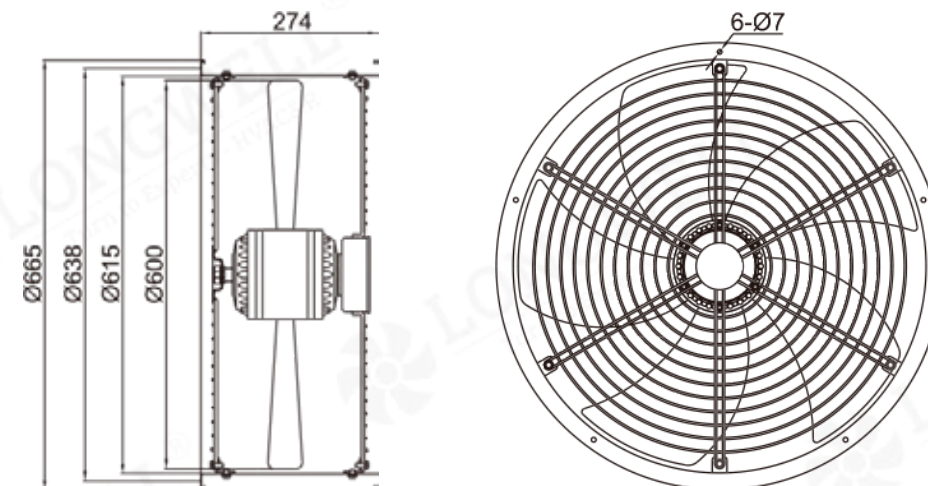


技术规格 Technical Specifications

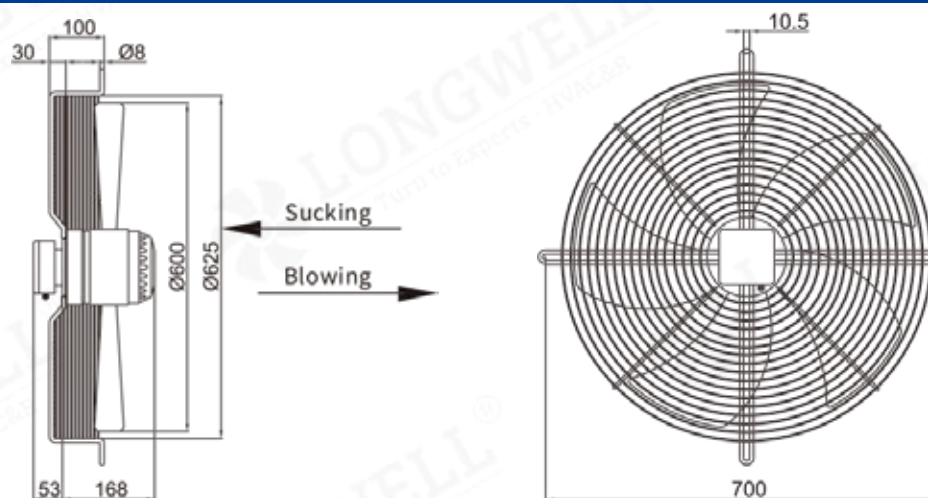
型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA4E600S-5MEB-12	220	50	3.7	800	1350	10836	185	15	75	①
LWAA4D600S-5MEB-13	380	50	1.9	860	1380	11464	185	/	76	②
LWAA6E600S-5MEB-14	220	50	2.45	480	900	7874	144	12	70	③
LWAA6E600S-5MEB-15	380	60	1.4	500	920	7931	144	/	72	④
LWAA8D600S-5MEB-16	380(Δ)	50	0.65	215	680	6468	105	/	56	⑤
LWAA8D600S-5MEB-17	380(Y)	60	0.28	135	560	5747	49	/	52	⑥



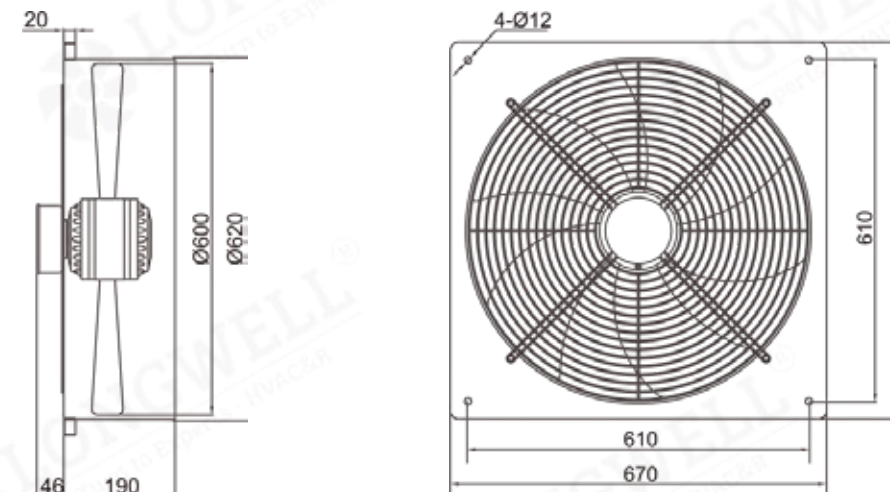
管道式轴流风机 Pipeline Type Axial Fan



网罩式轴流风机 Axial Fan with Grid



方形轴流风机 Square Axial Fan



LWAA-630系列

产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 5
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30°C~+60°C

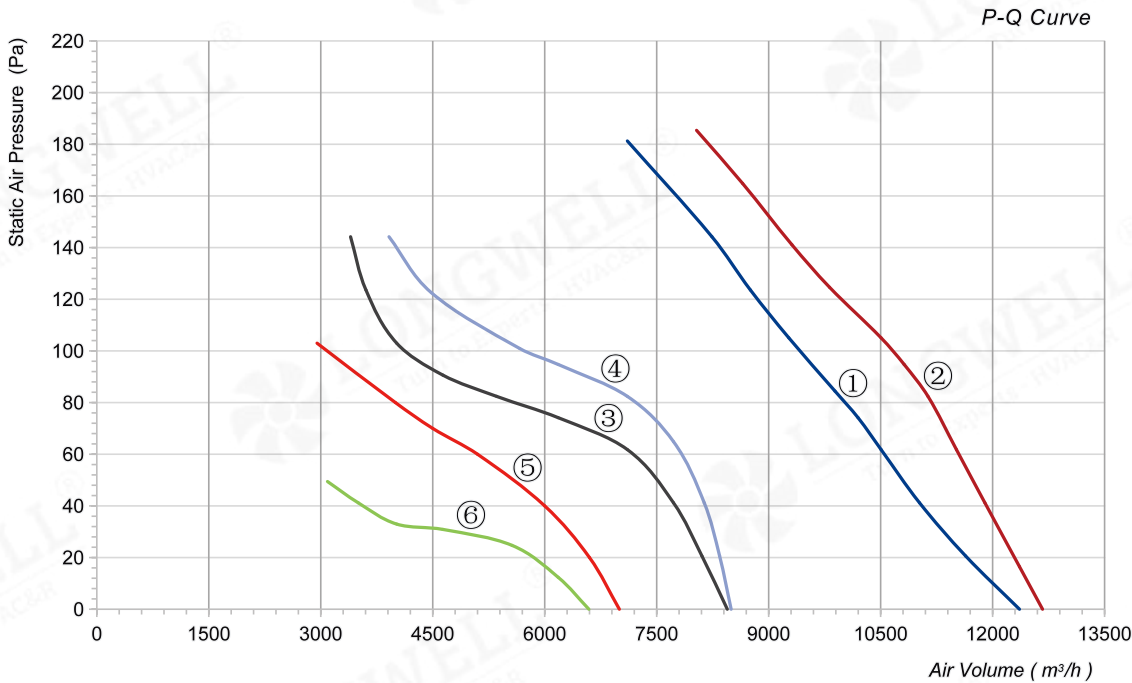
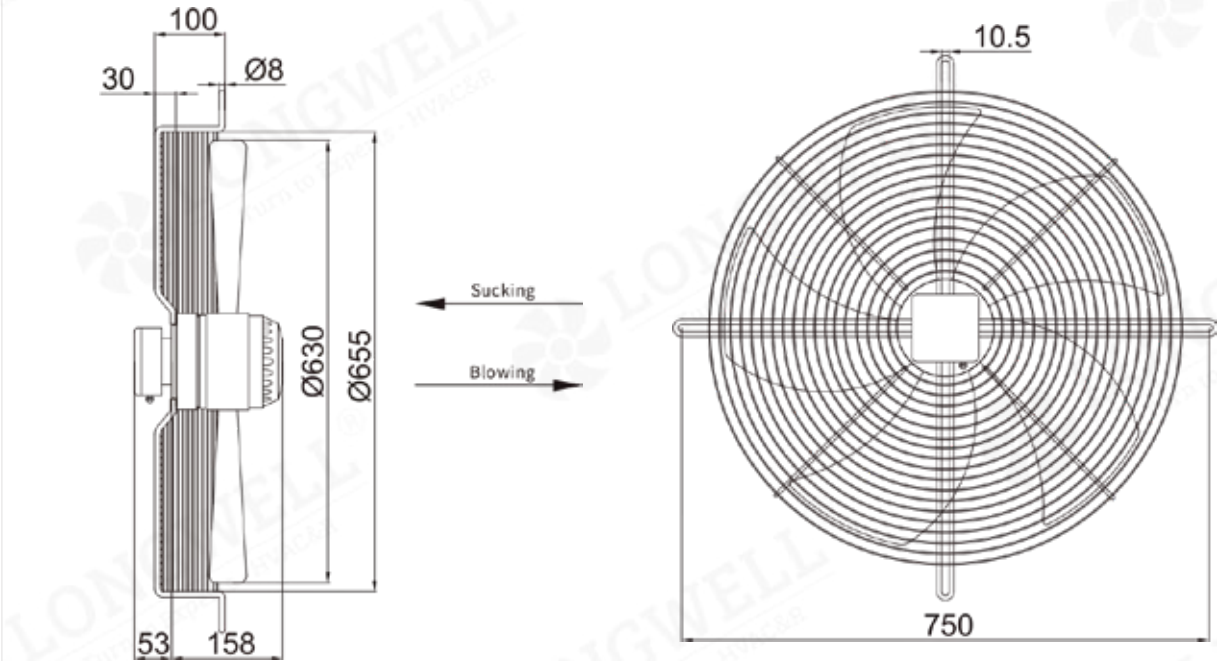
CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD



技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA4E630S-5MEB-19	220	50	3.7	800	1350	12221	181	15	75	①
LWAA4D630S-5MEB-20	380	50	1.9	860	1380	12854	185	/	76	②
LWAA6E630S-5MEB-21	220	50	2.55	520	900	8403	144	12	70	③
LWAA6E630S-5MEB-22	380	60	1.45	550	920	8425	144	/	72	④
LWAA8D630S-5MEB-23	380(Δ)	50	0.65	220	680	7674	106	/	56	⑤
LWAA8D630S-5MEB-24	380(Y)	60	0.3	140	560	6438	49	/	53	⑥

安装尺寸图 Mounting Dimensions



LWAA-710系列

产品特点 Product Characteristic

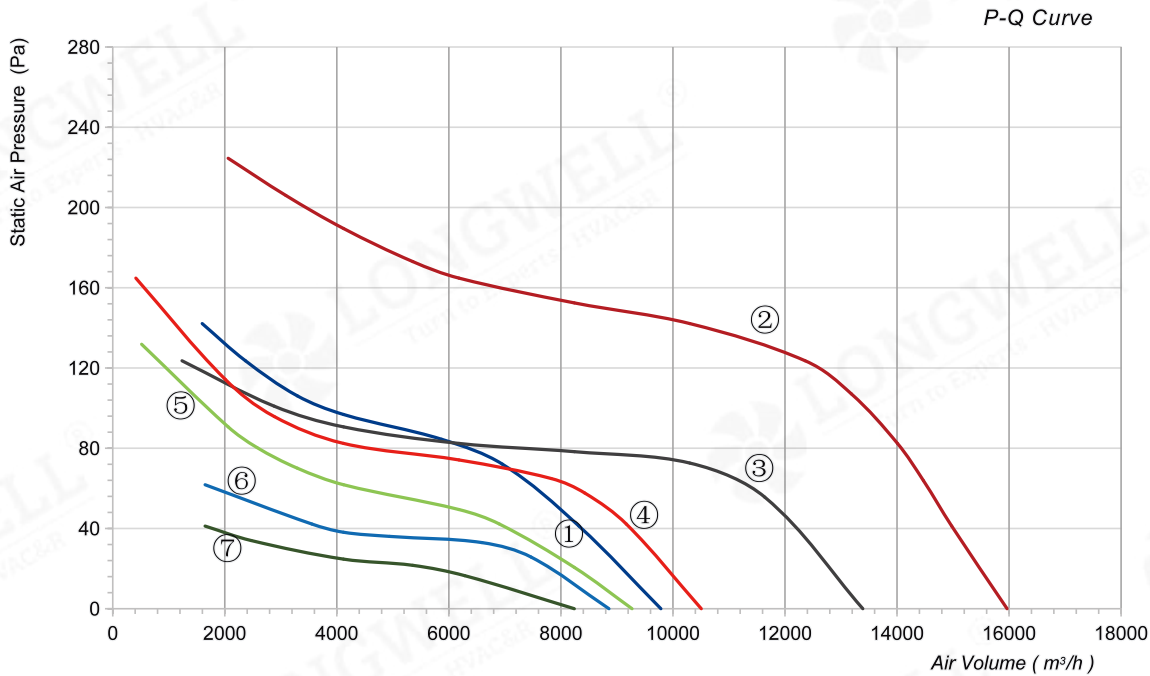
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 7
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30℃~+60℃

CE RoHS BSCI ISO ENEC LVD

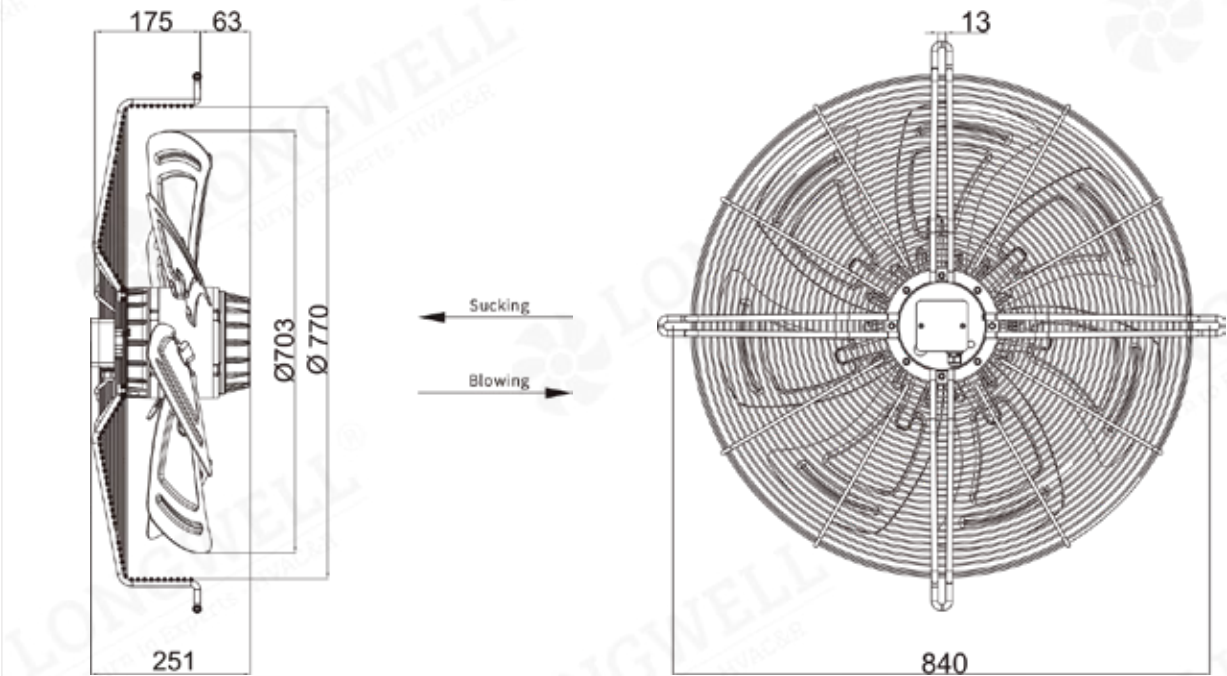


技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA6D710S-7MEB-11	380	50	1.5	550	920	9976	142	/	70	①
LWAA6D710S-7MEB-12	380(Δ)	50	2.8	1200	920	17510	225	/	73	②
LWAA6D710S-7MEB-13	380(Y)	50	1.13	660	735	13400	124	/	72	③
LWAA8D710S-7MEB-14	380(Δ)	50	0.9	370	690	11248	165	/	68	④
LWAA8D710S-7MEB-15	380(Y)	50	0.55	290	580	9847	132	/	63	⑤
LWAA12D710S-7MEB-16	380(Δ)	50	1.45	310	470	8930	62	/	60	⑥
LWAA12D710S-7MEB-17	380(Y)	50	0.5	170	425	8230	41	/	58	⑦



安装尺寸图 Mounting Dimensions



LWAA-800系列

产品特点 Product Characteristic

- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 7
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30℃~+60℃

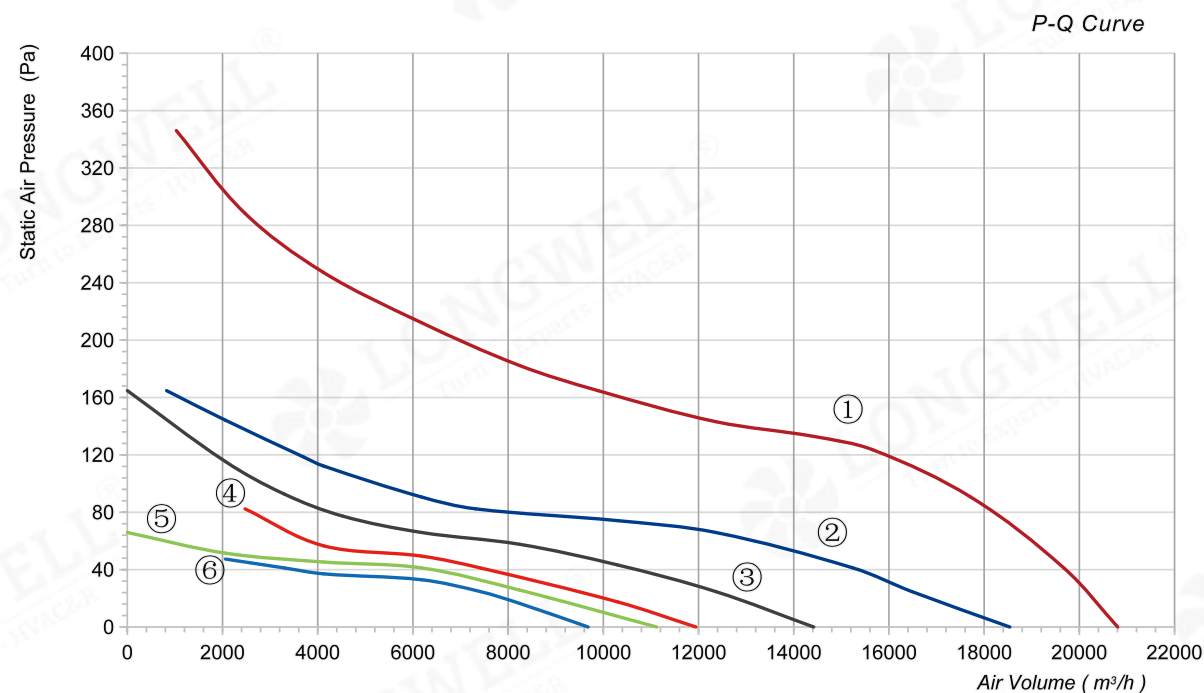
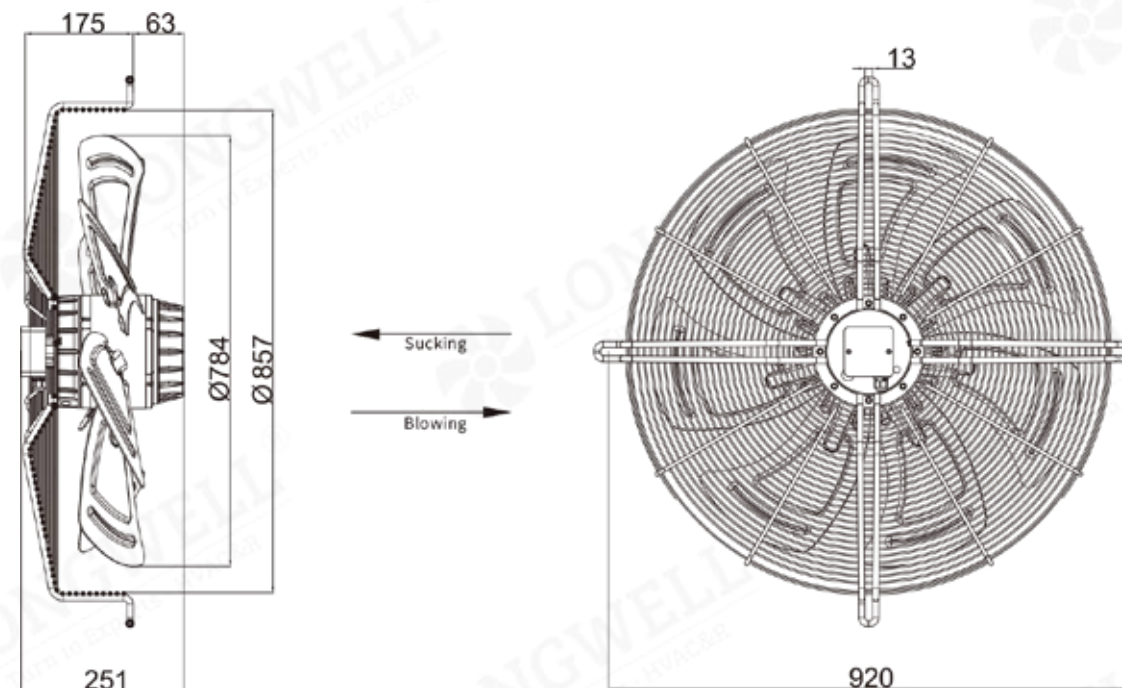
CE RoHS compliant ENEC BSCI ISO ENEC LVD



技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA6D800S-7MEB-08	380(Δ)	50	2.88	1200	920	21197	346	/	73	①
LWAA6D800S-7MEB-09	380(Y)	50	1.68	930	770	18180	165	/	72	②
LWAA8D800S-7MEB-10	380(Δ)	50	1.1	500	660	14549	165	/	68	③
LWAA8D800S-7MEB-11	380(Y)	50	0.65	350	525	11979	82	/	63	④
LWAA12D800S-7MEB-12	380(Δ)	50	1.38	350	470	11098	66	/	60	⑤
LWAA12D800S-7MEB-13	380(Y)	50	0.55	220	415	10084	47	/	58	⑥

安装尺寸图 Mounting Dimensions



LWAA-910系列

产品特点 Product Characteristic

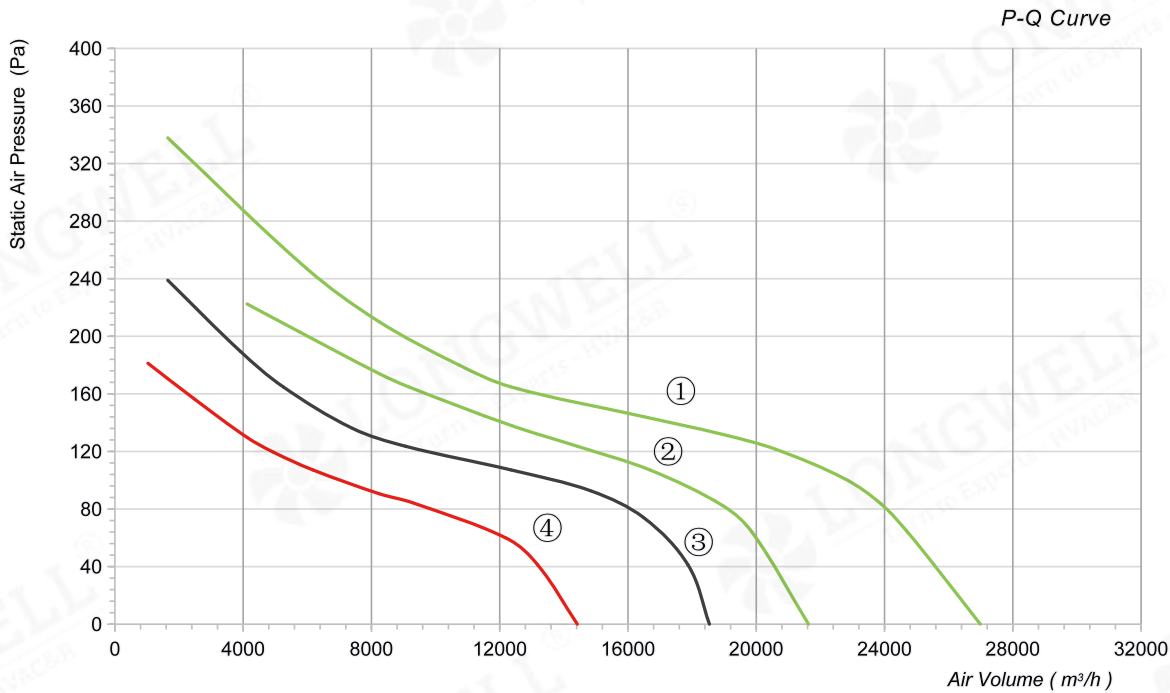
- 叶轮材质: 冷轧钢
- 叶片数量: 7
- 运行方式: S1
- 防护等级: IP44/IP54
- 绝缘等级: B/F
- 运行温度: -30℃~+60℃

CE RoHS compliant ENEC BSCI ISO ENEC LVD



技术规格 Technical Specifications

型号	电压 (V)	频率 (Hz)	电流 (A)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (m³/h)	风压 (Pa)	电容 (uF)	噪音 [dB(A)]	曲线
LWAA6D910S-5MEB-05	380(Δ)	50	4.7	2450	920	27295	338	/	73	①
LWAA6D910S-5MEB-06	380(Y)	50	2.6	1550	770	21888	222	/	72	②
LWAA8D910S-5MEB-07	380(Δ)	50	2.45	1050	650	18973	239	/	73	③
LWAA8D910S-5MEB-08	380(Y)	50	1.25	580	470	13648	181	/	72	④



安装尺寸图 Mounting Dimensions

