



www.pholod.com.ua

杭州微光电子股份有限公司
Hangzhou Weiguang Electronic Co., Ltd.

地址: 杭州余杭经济开发区兴中路365号 (兴中厂区)
杭州余杭经济开发区红丰路512号 (红丰厂区)
邮编: 311100
电话: 0571-86240288 89166617 89186908
传真: 0571-86238506
E-mail: service@wgmotor.com
http: //www.wgmotor.com

Add: No.365, Xingzhong Road, Yuhang Region, Hangzhou, China (Xingzhong Factory)
No.512, Hongfeng Road, Yuhang Region, Hangzhou, China (Hongfeng Factory)
P.C.: 311100
Tel: 0571-86240288 89166617 89186908
Fax: 0571-86238506
E-mail: service@wgmotor.com
http: //www.wgmotor.com

杭州微光电子股份有限公司
Hangzhou Weiguang Electronic Co., Ltd.





DIRECTORY 目录

公司简介	Company introduction	03-04
设备、资质证书	Production equipment and honor	05-06
YWF 系列外转子轴流风机	YWF Series Axial Fans	07-53
YWF/WBL 系列离心风机	YWF/WBL Series Centrifugal Fans	54-64
YWF 系列外转子电机	YWF Series External Rotor Motors	65-70
YZF 系列罩极电机	YZF Series Shaded Pole Motors	71-76
YZF 系列带端子电机	YZF With Pin terminal Motors	77-77
YCF 系列电容电机	YCF Series Capacitance Motors	78-78
ECM 系列电子整流直流无刷电机	Electronic Commutator Motors	80-82
YZF30 系列罩极电机	YZF30 Series Shaded Pole Motors	85-88
YGF 系列贯流风机	YGF Series Cross Flow Motors	89-90
YJF 系列罩极电机	YJF Series Shaded Pole Motors	91-95



公司简介 Company Introduction

杭州微光电子股份有限公司成立于1986年，是专业生产各类风扇电机的国家火炬计划重点高新技术企业和中国电子元件百强企业，企业通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证，产品通过UL、CCC、CE、RoHS认证，外转子风机取得全国工业产品生产许可证。在激烈的市场竞争中，企业凭借严格的科学管理，可靠的生产质量赢得了世界各地广大客户的信赖。

我们将不断努力、竭诚为新老客户优质的产品和良好的服务。

Hangzhou Weiguang Electronic Co., Ltd., was established in 1986, is a high technology professional manufacturer of Fan Motors in Zhejiang Province, with UL, CCC, CE, RoHS approval and ISO9001, ISO14001, ISO18001 certification.

We believe in the policy of continuous improvement and is backed by a strong Research and Development Department.

With a world class Laboratory for Performance, Endurance, Noise Level, Airflow and Static Pressure, what ensures the competitive quality.

With state of the art manufacturing facility, reliable quality and scientific management, we has won the trust of customers all over the world.

Do contact us to find a solution for your individual application.



红丰厂区 Hongfeng Factory



Hangzhou Weiguang Electronic Co.,Ltd.

兴中厂区 Xingzhong Factory

生产设备 Production Equipment



资质证书 Qualification Certificates

企业已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO18001职业健康安全管理体系认证。产品通过 、、、 认证，外转子风机取得全国工业产品生产许可证。



YWF Axial Fans

YWF 系列产品概述 YWF Summarize of products

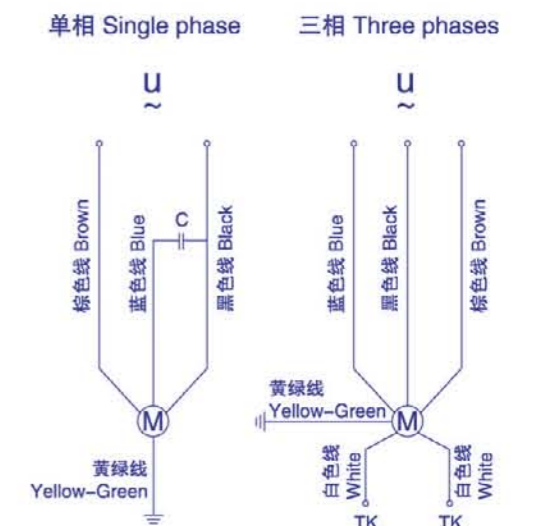
- YWF系列轴流风机为外转子电机，该系列外转子电机具有结构紧凑、安装方便、运行可靠、噪音低、节能高效等特点。
- YWF系列轴流风机分为单相异步电容运转和三相异步运转两种。广泛应用于冷凝器、蒸发器等制冷设备及通风循环领域。
- YWF系列轴流风机的绝缘等级为B级、F级。
- 电压：单相电容运转电机为220V/50Hz,三相电机为380V/50Hz。我们可以按照客户要求生产不同电压、频率的电机。
- 电机电源引线标准长度为1.5米，同时还有接线盒形式可供客户选择。
- 电机适用的环境温度为-30℃~60℃。
- 电机平均使用寿命为30000小时以上。
- 我厂所有电机通过欧洲CE认证和中国CCC认证。
- 电机使用前，必须将电机接地线与外部接地装置有效连接。
- YWF series axial fans are external rotor fan motors. These motors have characteristics of compact structure, convenient installation, energy conservation and high efficiency.
- YWF series axial fan motors have two types, single phase asynchronous capacitor run fan motor and three phases asynchronous fan motor, They are widely used in condenser, evaporator and other refrigeration equipment and ventilating cycle areas.
- The insulation class of the YWF series axial fans is B or F.
- Voltage: The voltage of the single phase motor is 220V/50Hz, and the voltage of the three phases motors is 380V/50Hz. We can also supply other fan motors with different voltages and frequencies according to clients' requirement.
- The standard length of the electrical wire on the fan is 1.5m and we can also supply the fan motors with connection box for clients' choices.
- The applicable ambient temperature of the fan motors used in condenser is from -30℃ to 60℃.
- The average service life of motors is over 30000 hours.
- All motors in our factory got CE approval in Europe and CCC safety certificate in China.
- Before operating the motor, make sure to put the earth wire of the motor connected with the external grounding device.

风机型号说明 Illustration of fan motor model

YWF - 4 E - 350 - S - 102 / 34 - *
① ②③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 交流感应异步外转子风扇电动机
AC Induction asynchronous external rotor fan motor
- ② 电机极数
Motor poles
- ③ E - 单相电容运转, D - 三相异步运转
E - Single phase capacitor operation, D - Three phases asynchronous operation
- ④ 风叶直径
The diameter of the fan blade
- ⑤ 风向: S-吸风、B-吹风
Air direction: S-Sucking, B-Blowing
- ⑥ 转子直径
The diameter of the rotor
- ⑦ 铁芯叠厚
The thickness of laminated core
- ⑧ 风机特征:
G-网罩、B-方框、T-圆筒、R-圆框、E-IP54、J-冷风机专用
Characteristics of the fan motor:
G-Grid, B-Square Frame, T-Cylinder, R-Round Frame, E-Insulation class IP54, J-Sepecial for air cooler

接线图 Wiring diagram



Ø 200 外转子轴流风机 Axial Fans

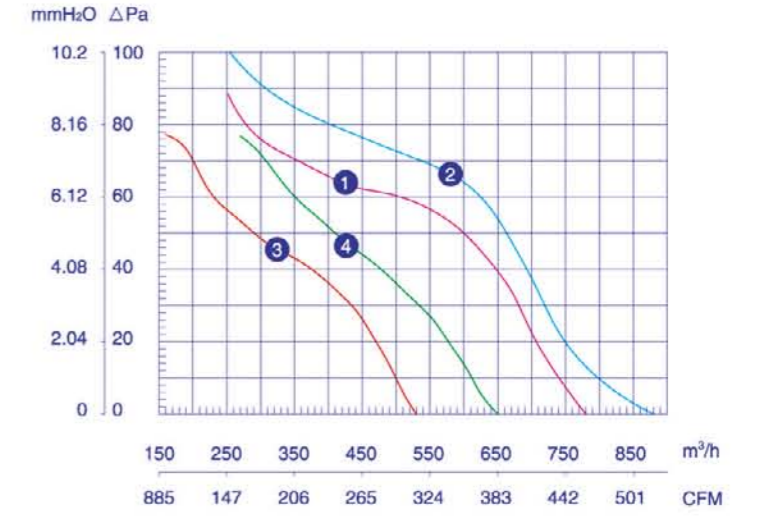


使用说明:

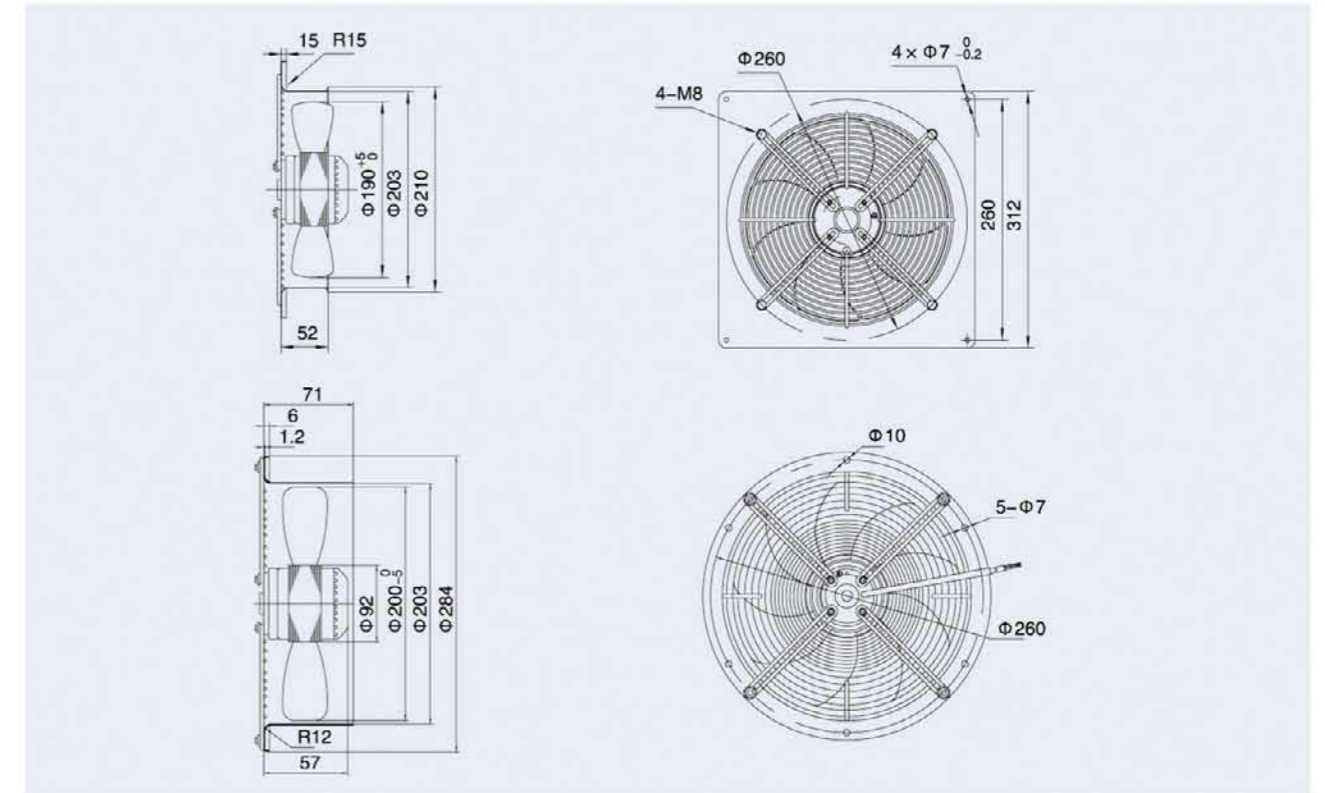
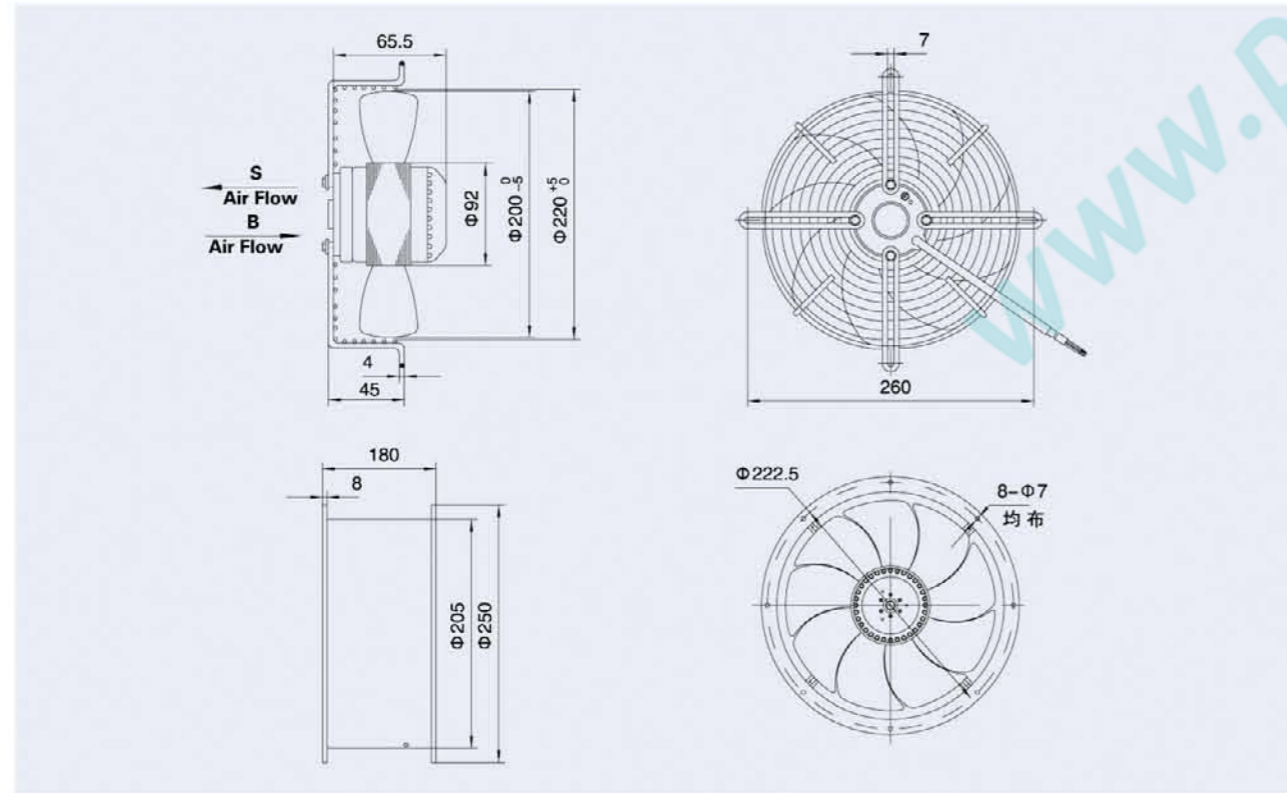
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

2E-200-9 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-710m³/h)
 2E-200-9 120V/60Hz 0-90Pa (20Pa-750m³/h)
 4E-200-9 220V/50Hz 0-60Pa (20Pa-470m³/h)
 4E-200-9 120V/60Hz 0-60Pa (20Pa-580m³/h)



Icon	Icon	Icon	Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
				220	50	0.26	55	2300	780	2	50	3.5	CE	1
				120	60	0.65	75	2500	890	8	50	3.5		2
				220	50	0.21	40	1400	530	1.5	45	3.5	CE	3
				120	60	0.31	40	1700	650	5	45	3.5		4



Ø 250 外转子轴流风机 Axial Fans

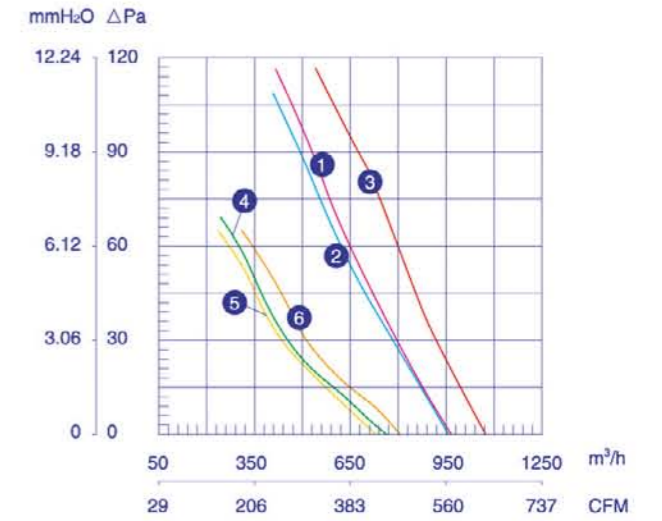


使用说明:

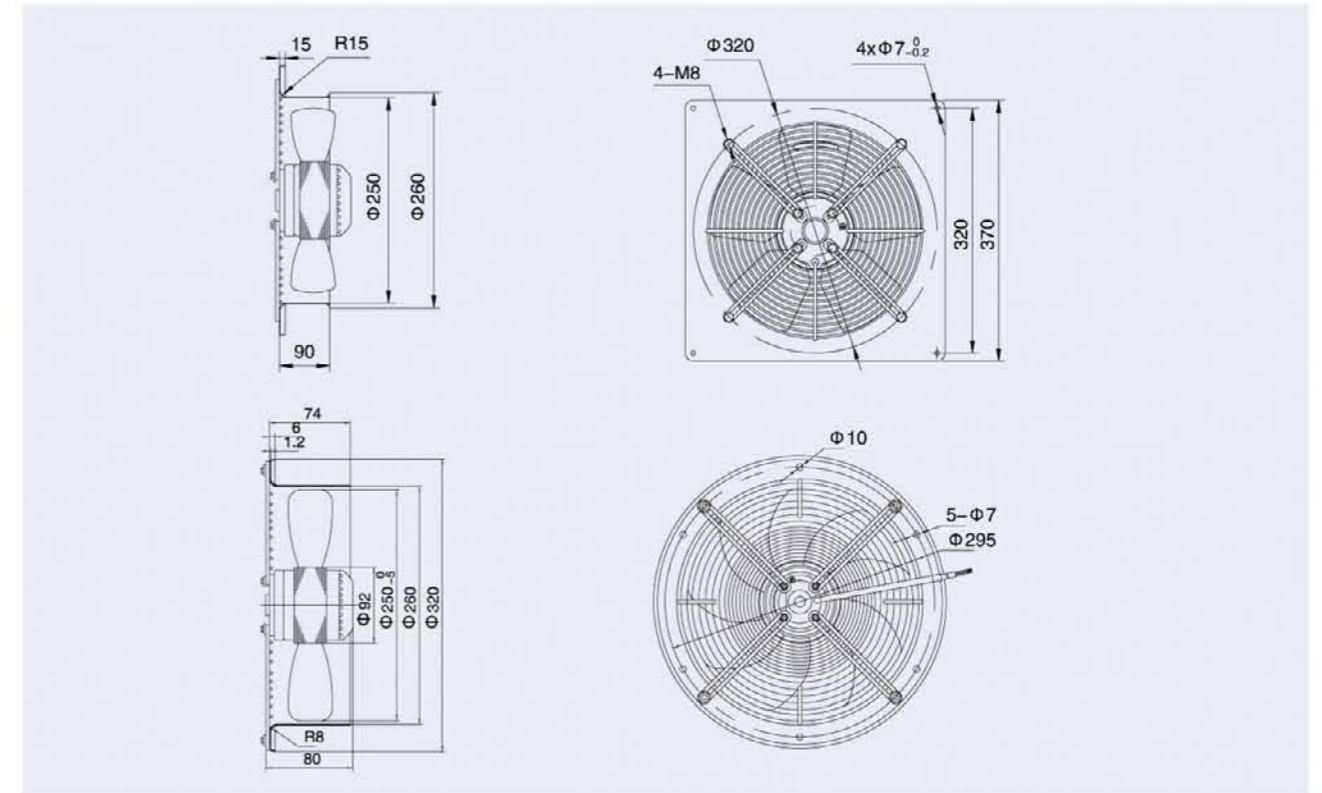
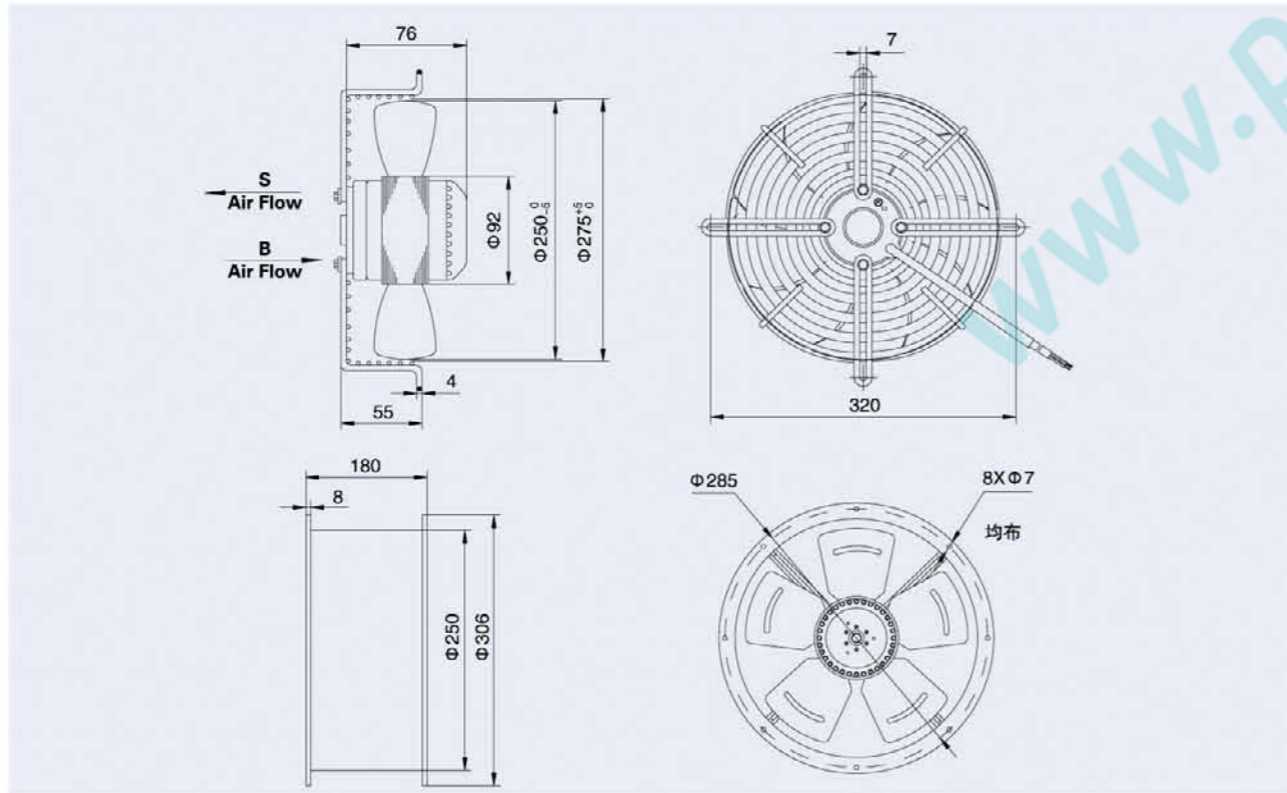
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

- 2D-250 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-850m³/h)
- 2E-250 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-830m³/h)
- 2E-250 120V/60Hz 0-60Pa (20Pa-950m³/h)
- 4D-250 380V/50Hz 0-60Pa (20Pa-540m³/h)
- 4E-250 220V/50Hz 0-60Pa (20Pa-520m³/h)
- 4E-250 120V/60Hz 0-60Pa (20Pa-600m³/h)



YWF-2D-250-S-92/25-G		YWF-2D-250-S-92/25-T		YWF-2D-250-S-92/25-B		YWF-2D-250-S-92/25-R		VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-2E-250-S-92/25-G		YWF-2E-250-S-92/25-T		YWF-2E-250-S-92/25-B		YWF-2E-250-S-92/25-R		380	50	0.22	80	2500	970	/	60	2.5	CCC CE	1
YWF-2E-250-S-92/25-G		YWF-2E-250-S-92/25-T		YWF-2E-250-S-92/25-B		YWF-2E-250-S-92/25-R		220	50	0.40	80	2400	960	3	60	2.5	CCC CE	2
YWF-4D-250-S-92/25-G		YWF-4D-250-S-92/25-T		YWF-4D-250-S-92/25-B		YWF-4D-250-S-92/25-R		120	60	0.95	120	2850	1070	10	60	2.5	CCC CE	3
YWF-4D-250-S-92/25-G		YWF-4D-250-S-92/25-T		YWF-4D-250-S-92/25-B		YWF-4D-250-S-92/25-R		380	50	0.17	60	1400	770	/	55	2.5	CCC CE	4
YWF-4E-250-S-92/25-G		YWF-4E-250-S-92/25-T		YWF-4E-250-S-92/25-B		YWF-4E-250-S-92/25-R		220	50	0.23	50	1380	730	2	55	2.5	CCC CE	5
YWF-4E-250-S-92/25-G		YWF-4E-250-S-92/25-T		YWF-4E-250-S-92/25-B		YWF-4E-250-S-92/25-R		120	60	0.55	65	1600	800	8	55	2.5	CCC CE	6



Ø 300 外转子轴流风机 Axial Fans

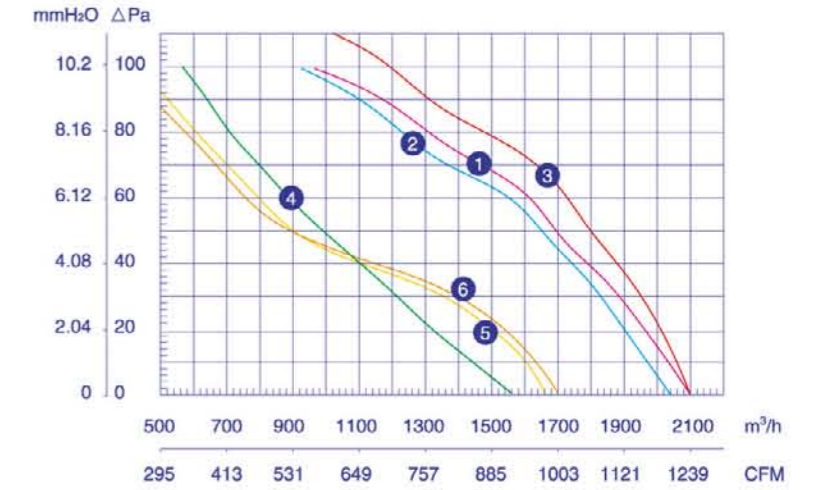


使用说明:

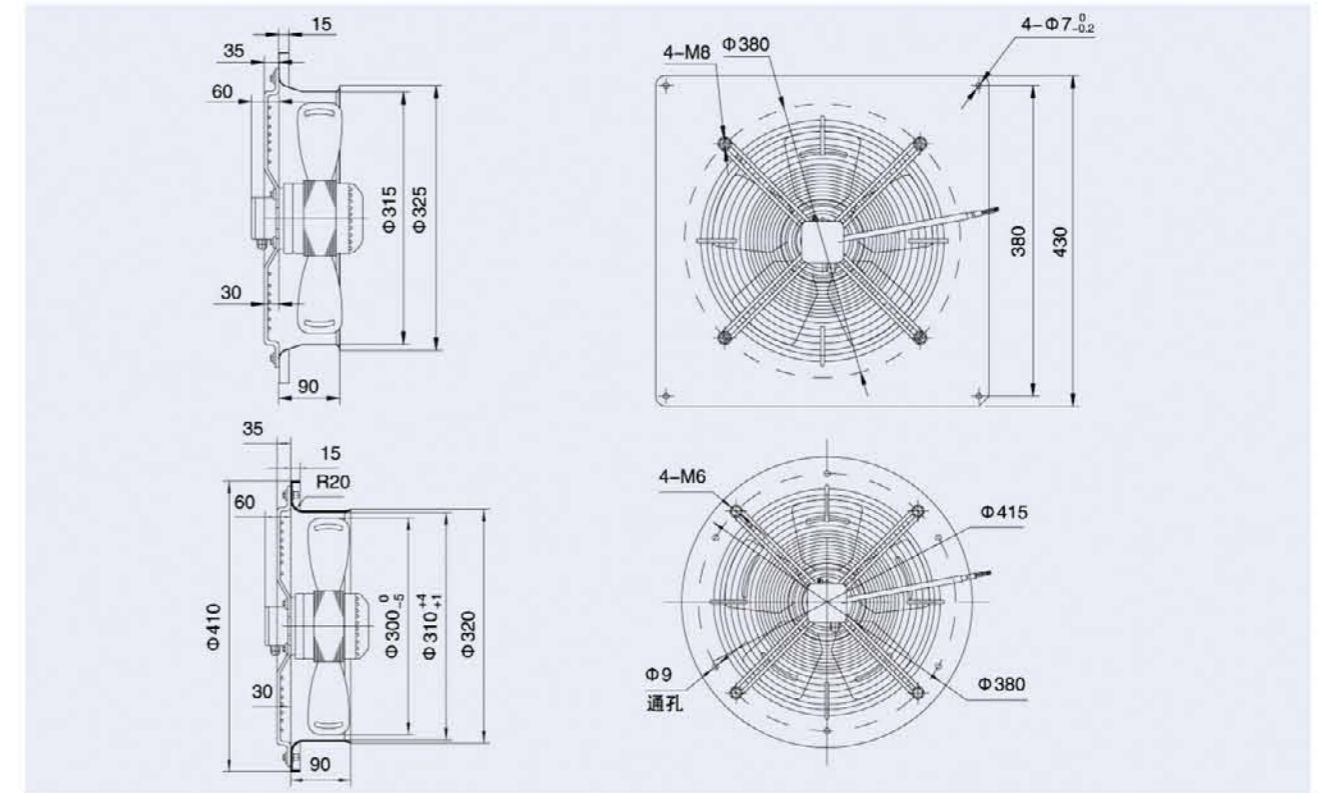
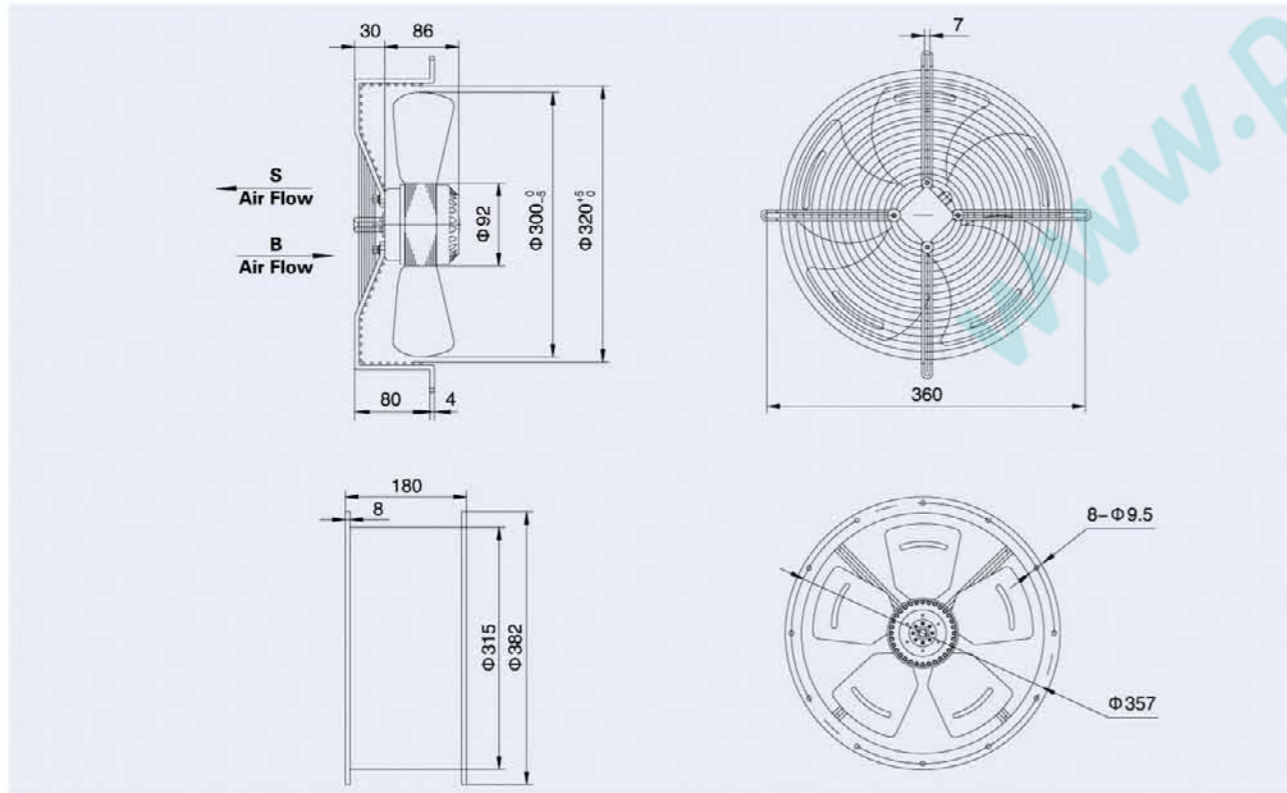
工作方式: S1
绝缘等级: B级 F级
环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

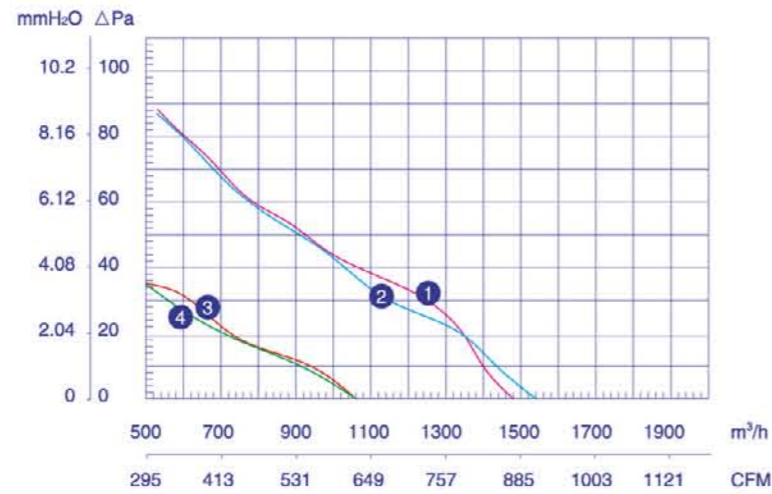
2D-300 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-1970m³/h)
2E-300 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-1900m³/h)
2E-300 120V/60Hz 0~60Pa (20Pa-2000m³/h)
4D-300 380V/50Hz 0~60Pa (20Pa-1330m³/h)
4E-300 220V/50Hz 0~60Pa (20Pa-1500m³/h)
4E-300 120V/60Hz 0~60Pa (20Pa-1550m³/h)



Icon	Icon	Icon	Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
				380	50	0.25	145	2380	2118	/	60	3.0	CCC CE	1
				220	50	0.66	145	2300	2030	4	60	3.0	CCC CE	2
				120	60	1.76	210	2500	2100	16	60	3.0	CCC CE	3
				380	50	0.22	75	1380	1563	/	58	3.0	CCC CE	4
				220	50	0.42	85	1350	1664	3	58	3.0	CCC CE	5
				120	60	0.85	95	1550	1700	10	58	3.0	CCC CE	6



Ø 315 外转子轴流风机 Axial Fans



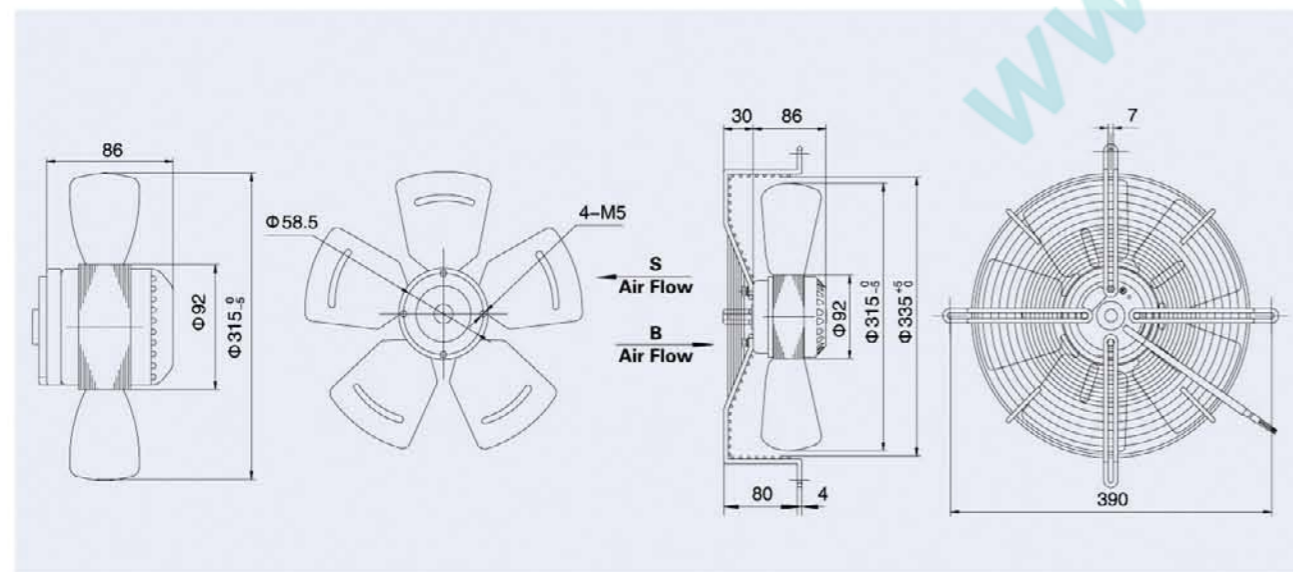
使用说明:

工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30°C ~ 60°C

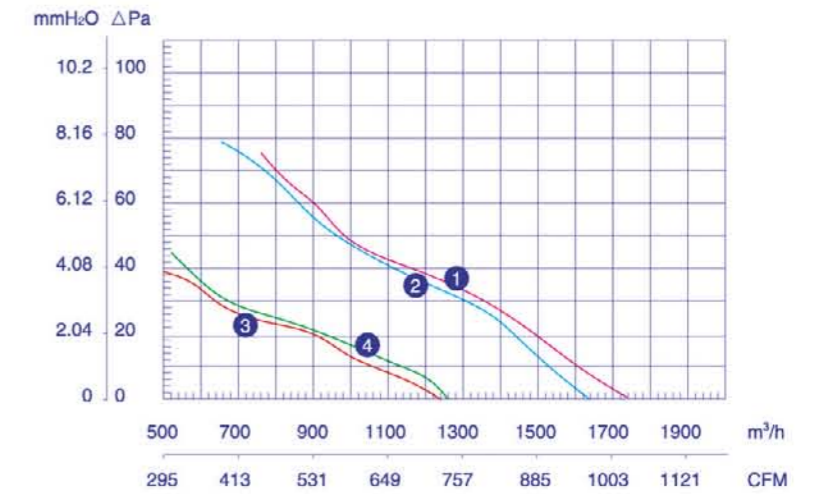
应用范围:

4D-315 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-1350m³/h)
 4E-315 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-1350m³/h)
 6D-315 380V/50Hz 0-50Pa (20Pa-720m³/h)
 6E-315 220V/50Hz 0-50Pa (20Pa-740m³/h)

Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO.ON THE CURVE
	220	50	0.23	80	1300	1479	/	60	3.5	CE	1
	120	50	0.45	85	1350	1537	4	60	3.5	CE	2
	220	50	0.16	55	920	1049	/	58	3.5	CE	3
	120	50	0.28	60	920	1040	2	58	3.5	CE	4



Ø 330 外转子轴流风机 Axial Fans



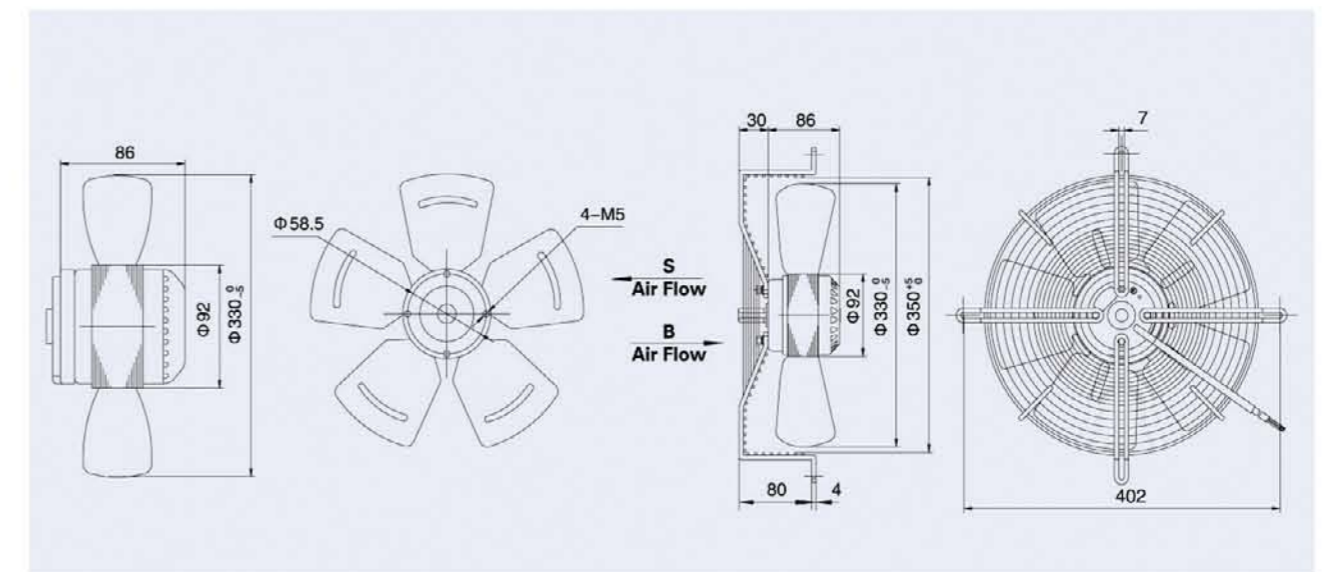
使用说明:

工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

4D-330 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-1489m³/h)
 4E-330 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-1450m³/h)
 6D-330 380V/50Hz 0-50Pa (20Pa-920m³/h)
 6E-330 220V/50Hz 0-50Pa (20Pa-930m³/h)

Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO.ON THE CURVE
	380	50	0.30	85	1300	1736	/	62	4.0	CE	1
	220	50	0.50	95	1300	1635	4	62	4.0	CE	2
	380	50	0.15	55	920	1229	/	60	4.0	CE	3
	220	50	0.28	60	920	1260	2	60	4.0	CE	4



Ø350 外转子轴流风机 Axial Fans

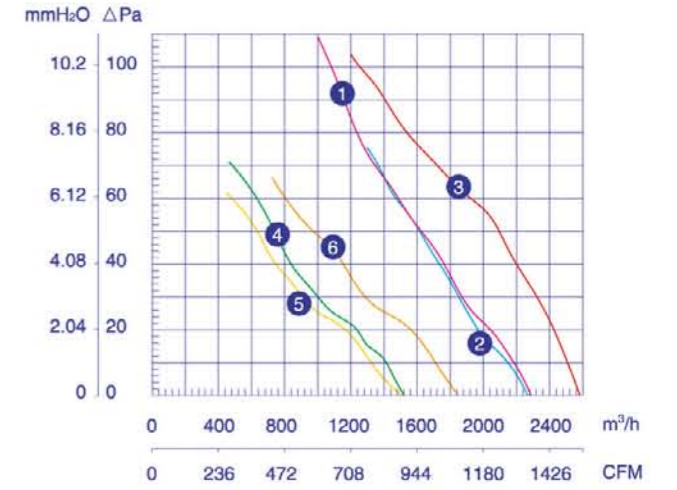


使用说明:

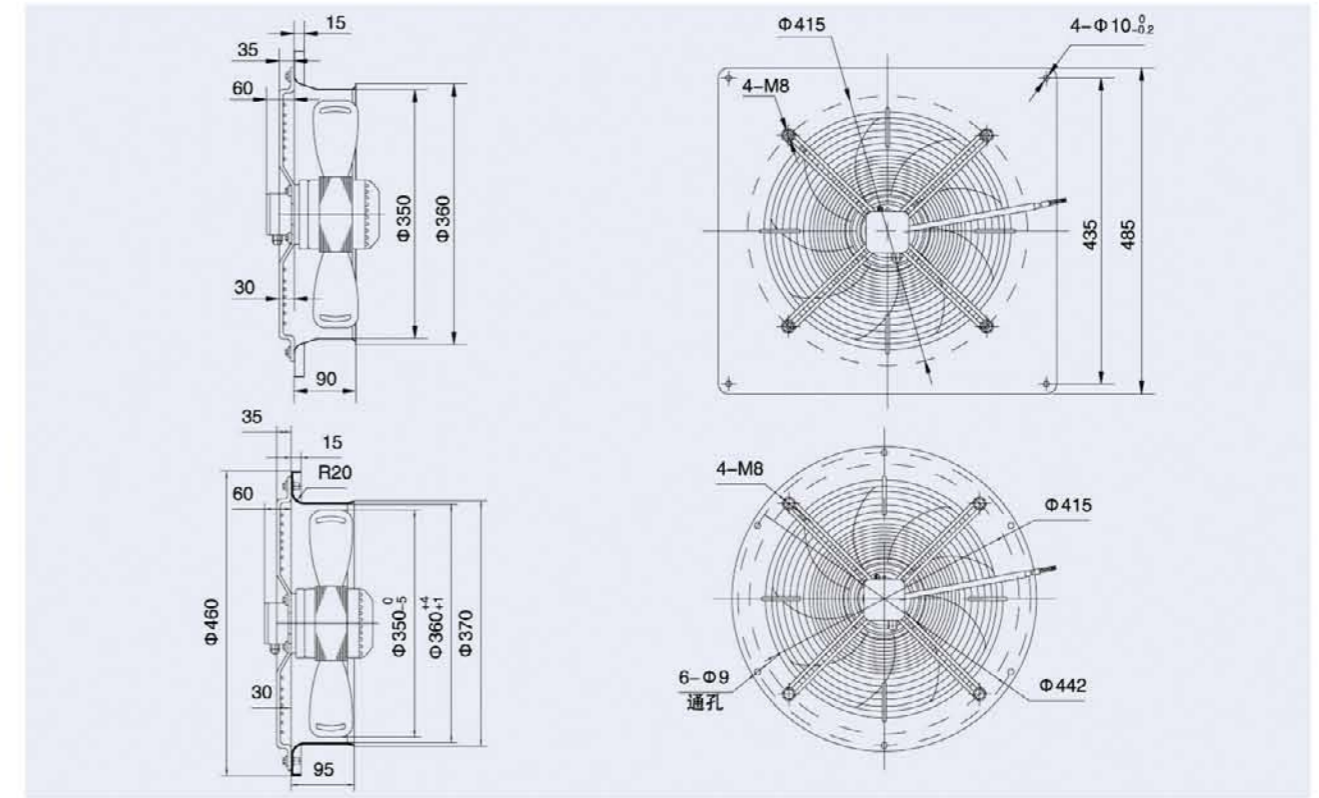
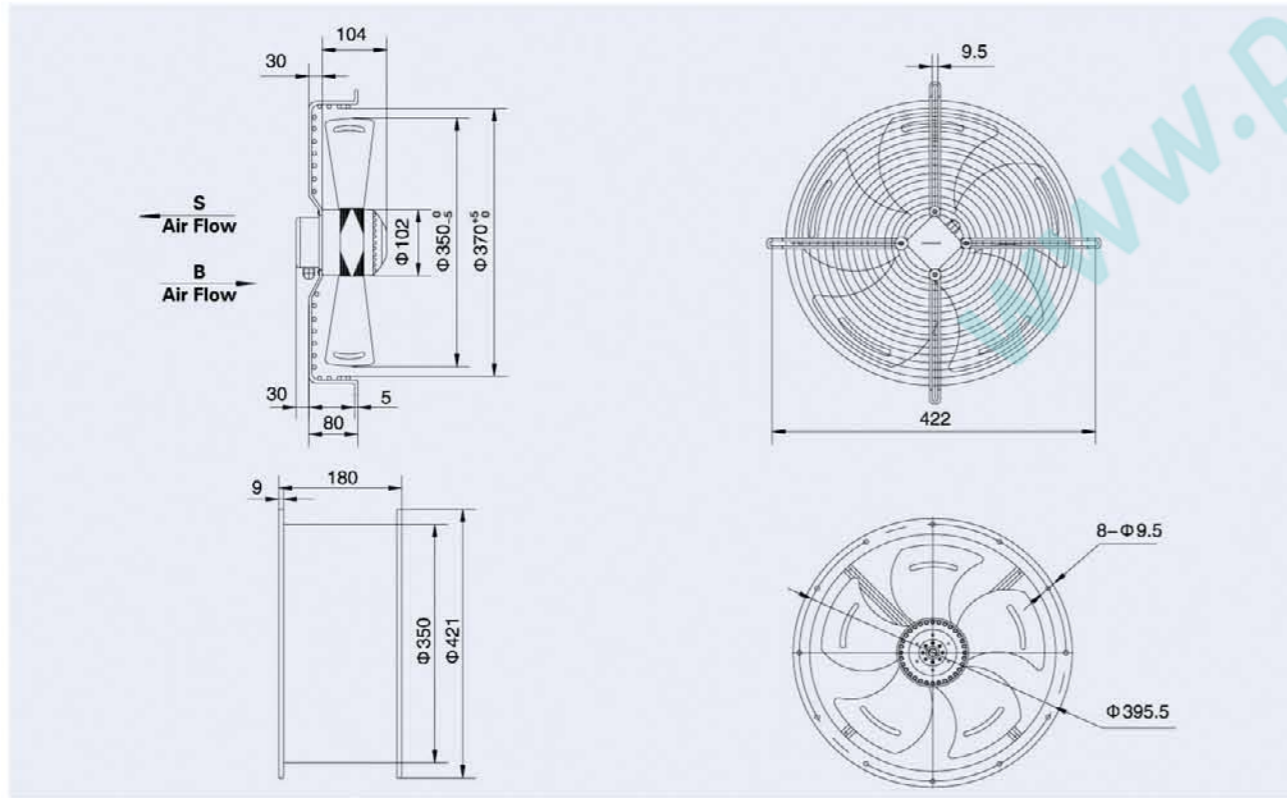
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

4D-350 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-2090m³/h)
 4E-350 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-1960m³/h)
 4E-350 120V/60Hz 0~90Pa (20Pa-2440m³/h)
 6D-350 380V/50Hz 0~60Pa (20Pa-1170m³/h)
 6E-350 220V/50Hz 0~60Pa (20Pa-1240m³/h)
 6E-350 120V/60Hz 0~60Pa (20Pa-1156m³/h)



Model	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-350-S-102/34-G	380	50	0.38	140	1380	2290	/	62	5.0	CCC CE	1
YWF-4E-350-S-102/34-G	220	50	0.65	140	1380	2270	4	62	5.0	CCC CE	2
YWF-4E-350-S-102/34-T	120	60	1.65	180	1600	2580	16	62	5.0	CCC CE	3
YWF-6D-350-S-102/34-G	380	50	0.30	80	920	1520	/	56	5.0	CCC CE	4
YWF-6E-350-S-102/34-G	220	50	0.40	80	920	1590	3	56	5.0	CCC CE	5
YWF-6E-350-S-102/34-T	120	60	0.68	80	1080	1840	8	56	5.0	CCC CE	6



Ø 380 外转子轴流风机 Axial Fans

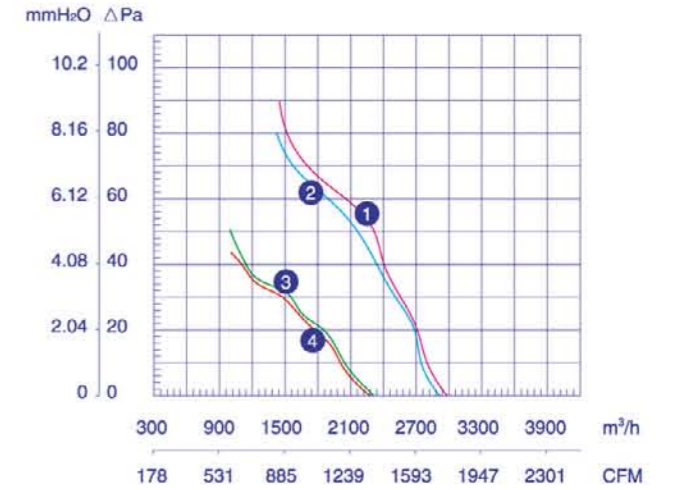


使用说明:

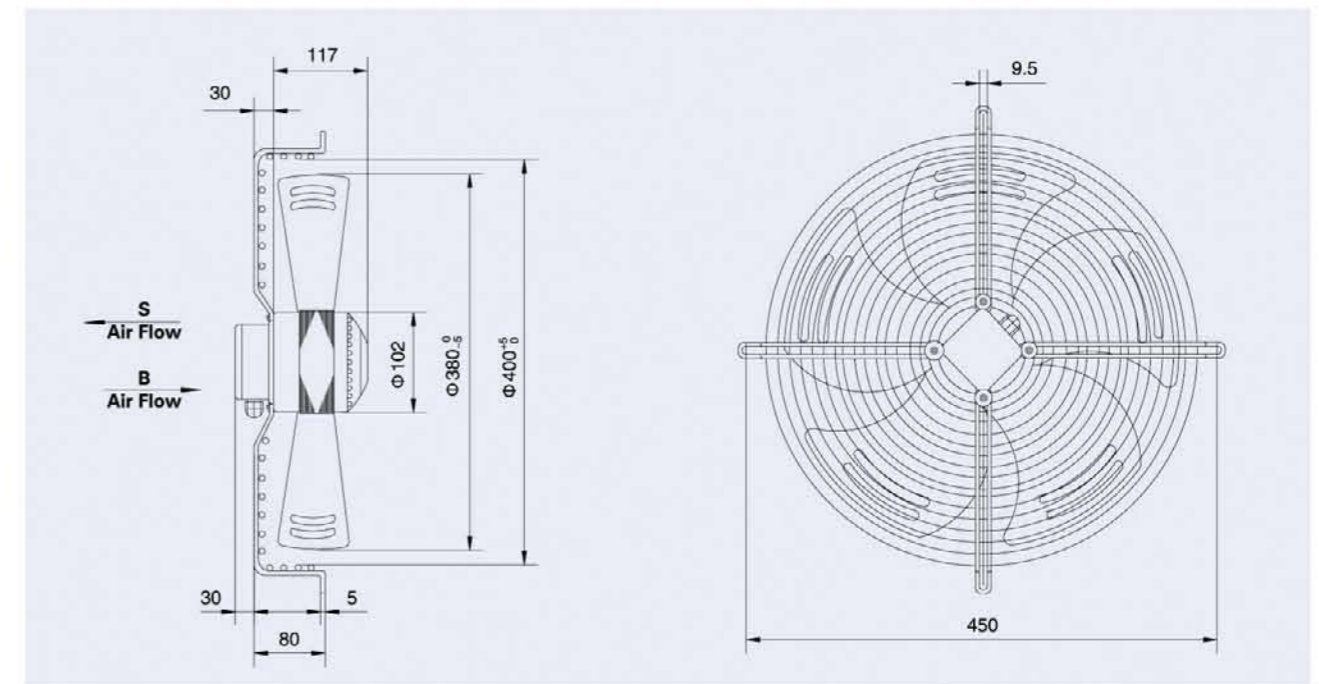
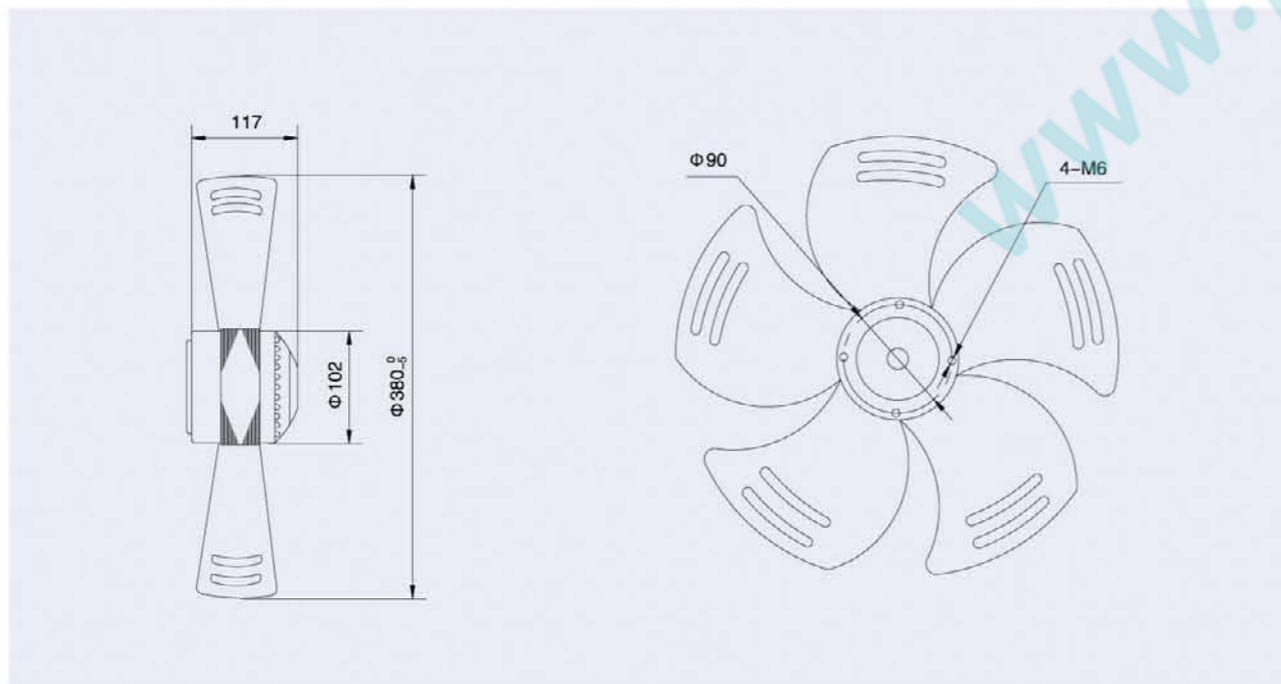
工作方式: S1
绝缘等级: B级 F级
环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-380 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-2680m³/h)
4E-380 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-2670m³/h)
6D-380 380V/50Hz 0-60Pa (20Pa-1870m³/h)
6E-380 220V/50Hz 0-60Pa (20Pa-1850m³/h)



	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-380-S-102/47-G	380	50	0.45	160	1400	2969	/	68	5.5	CE	1
YWF-4E-380-S-102/47-G	220	50	0.75	160	1400	2913	6	68	5.5	CE	2
YWF-6D-380-S-102/47-G	380	50	0.35	95	920	2270	/	58	5.5	CE	3
YWF-6E-380-S-102/47-G	220	50	0.45	90	920	2249	4	58	5.5	CE	4



Ø400 外转子轴流风机 Axial Fans

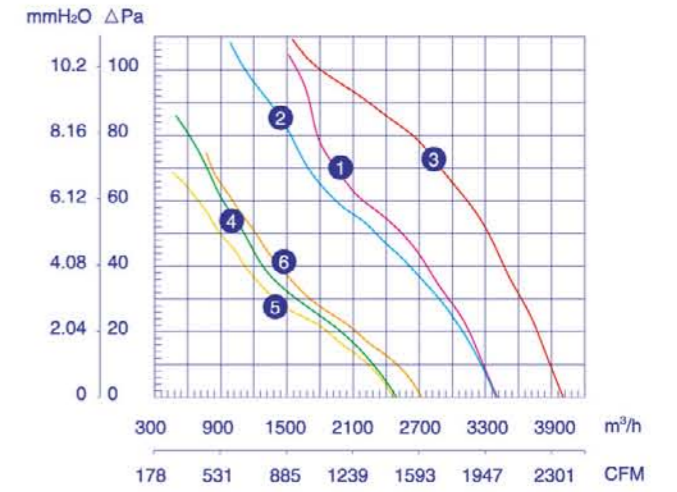


使用说明:

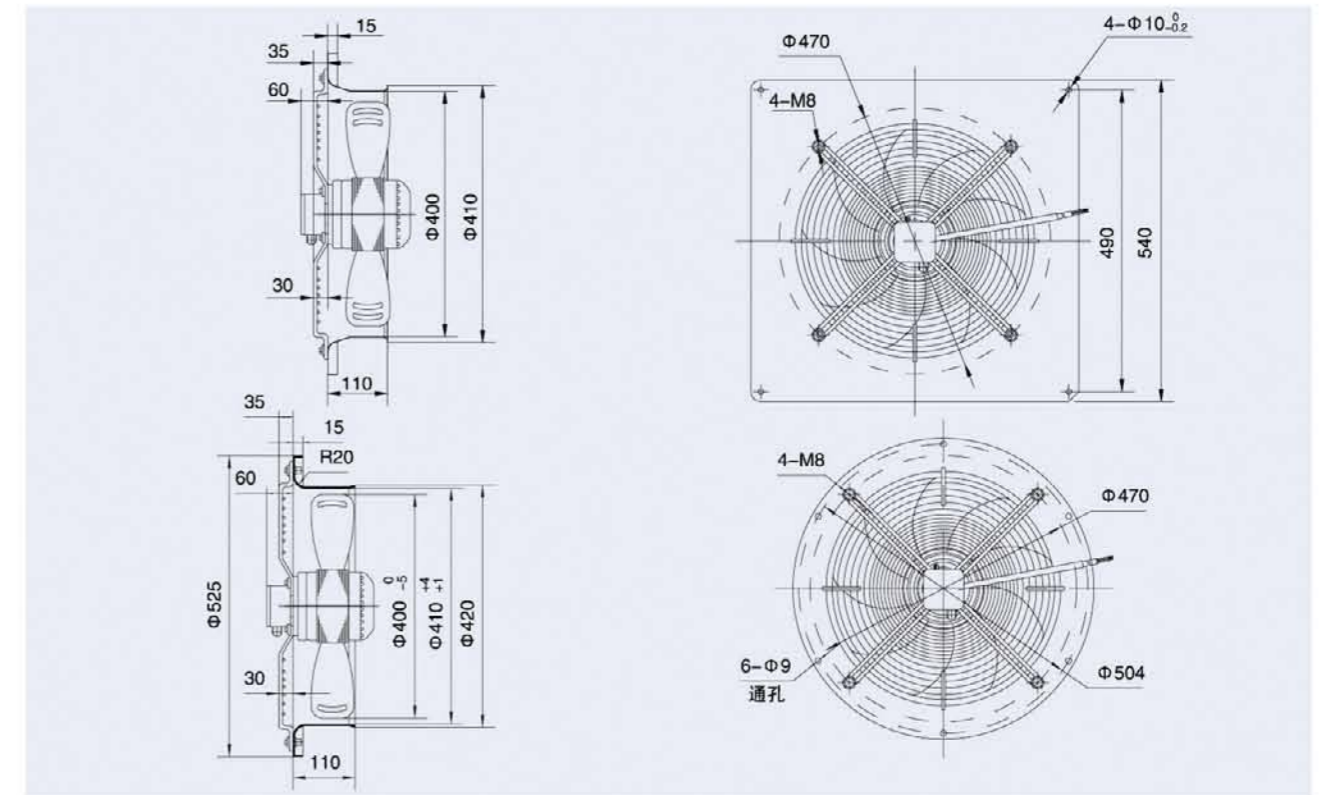
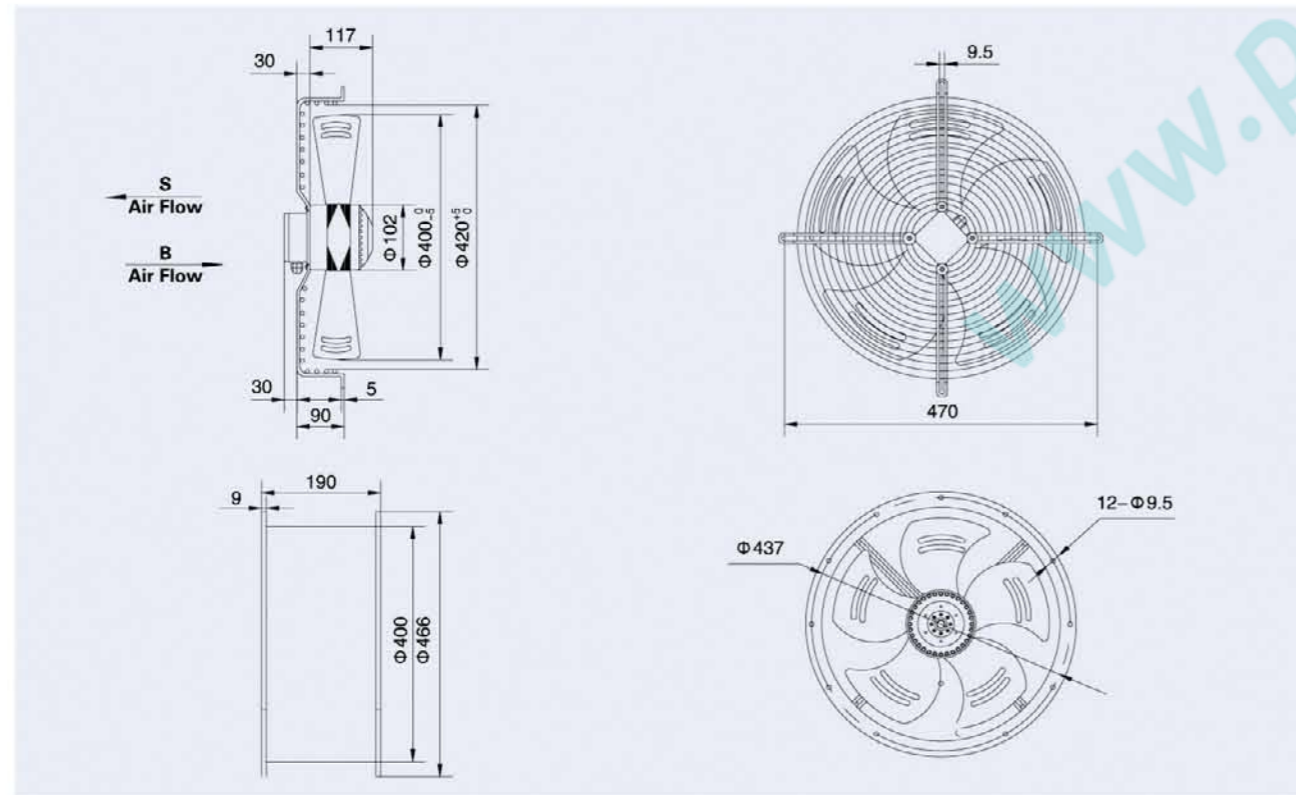
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

4D-400 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-3150m³/h)
 4E-400 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-3200m³/h)
 4E-400 120V/60Hz 0-90Pa (20Pa-3800m³/h)
 6D-400 380V/50Hz 0-60Pa (20Pa-1980m³/h)
 6E-400 220V/50Hz 0-60Pa (20Pa-1880m³/h)
 6E-400 120V/60Hz 0-60Pa (20Pa-2150m³/h)



Icon	Icon	Icon	Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-400-S-102/47-G	YWF-4D-400-S-102/47-T	YWF-4D-400-S-102/47-B	YWF-4D-400-S-102/47-R	380	50	0.47	180	1380	3400	/	68	6.0	CCC CE	1
YWF-4E-400-S-102/47-G	YWF-4E-400-S-102/47-T	YWF-4E-400-S-102/47-B	YWF-4E-400-S-102/47-R	220	50	0.82	180	1380	3541	6	68	6.0	CCC CE	2
YWF-6D-400-S-102/47-G	YWF-6D-400-S-102/47-T	YWF-6D-400-S-102/47-B	YWF-6D-400-S-102/47-R	120	60	2.35	250	1600	4000	22	58	6.0	CCC CE	3
YWF-6E-400-S-102/47-G	YWF-6E-400-S-102/47-T	YWF-6E-400-S-102/47-B	YWF-6E-400-S-102/47-R	380	50	0.38	108	920	2490	/	58	6.0	CCC CE	4
YWF-6E-400-S-102/47-G	YWF-6E-400-S-102/47-T	YWF-6E-400-S-102/47-B	YWF-6E-400-S-102/47-R	220	50	0.50	108	920	2460	4	58	6.0	CCC CE	5
YWF-6E-400-S-102/47-G	YWF-6E-400-S-102/47-T	YWF-6E-400-S-102/47-B	YWF-6E-400-S-102/47-R	120	60	1.20	135	960	2710	12	58	6.0	CCC CE	6



Ø420 外转子轴流风机 Axial Fans

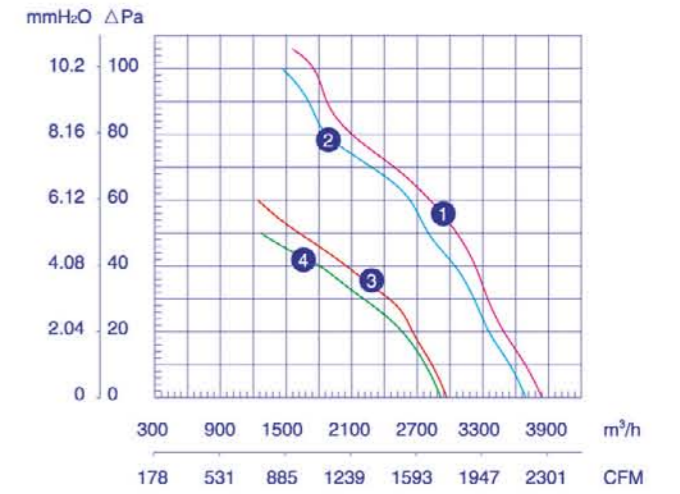


使用说明:

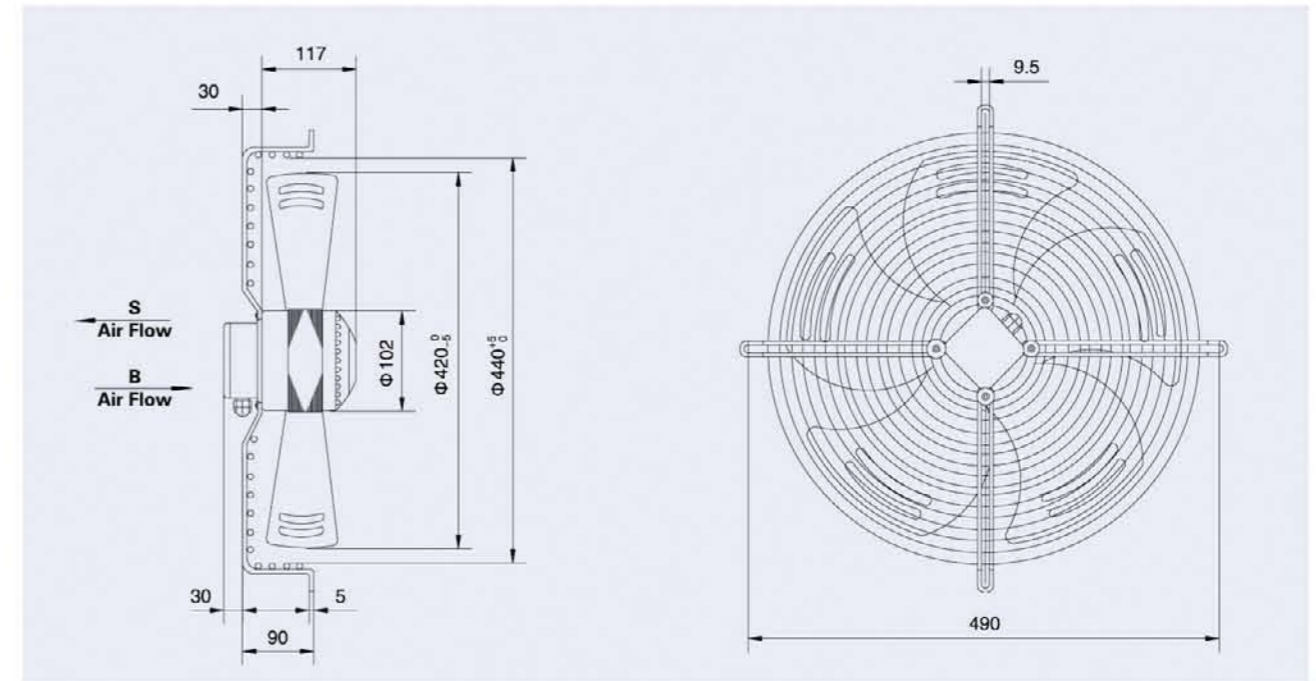
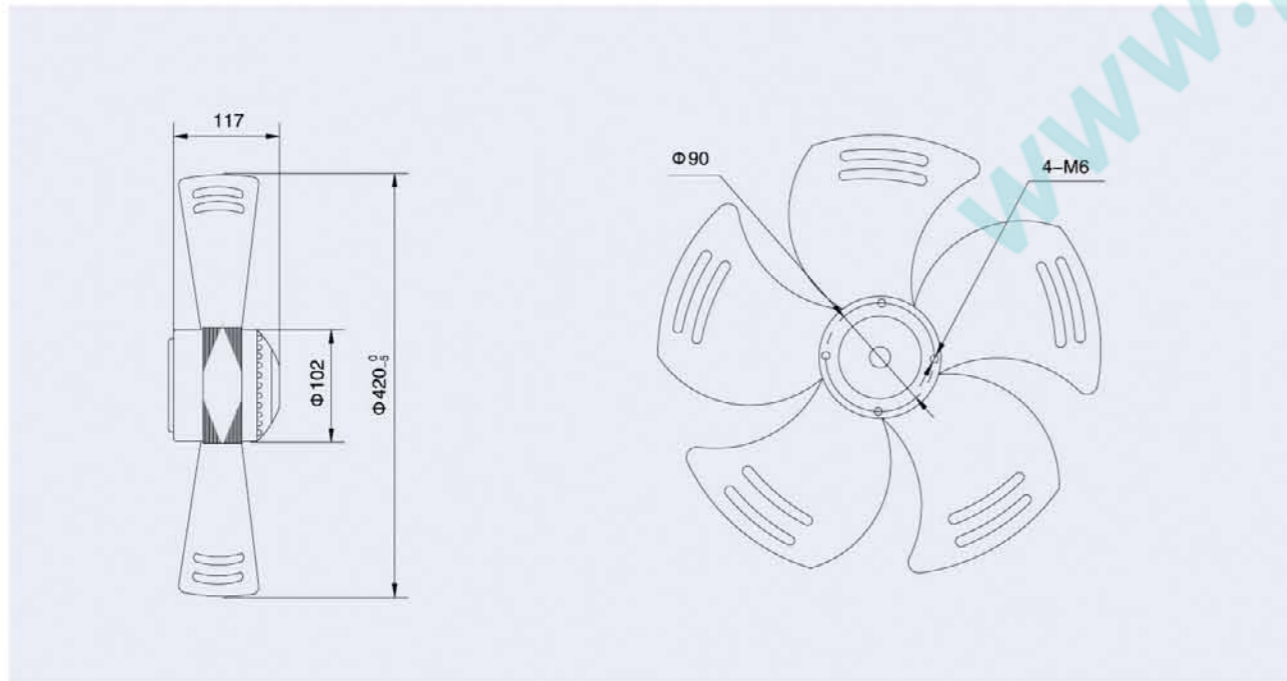
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-420 380V/50Hz 0-90Pa (20Pa-3500m³/h)
 4E-420 220V/50Hz 0-90Pa (20Pa-3400m³/h)
 6D-420 380V/50Hz 0-60Pa (20Pa-2550m³/h)
 6E-420 220V/50Hz 0-60Pa (20Pa-2250m³/h)



Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
	380	50	0.50	195	1350	3845	/	68	6.5	CE	1
	220	50	0.90	195	1350	3731	6	68	6.5	CE	2
	380	50	0.40	120	900	2972	/	58	6.5	CE	3
	220	50	0.60	120	920	2950	4	58	6.5	CE	4



Ø450 外转子轴流风机 Axial Fans

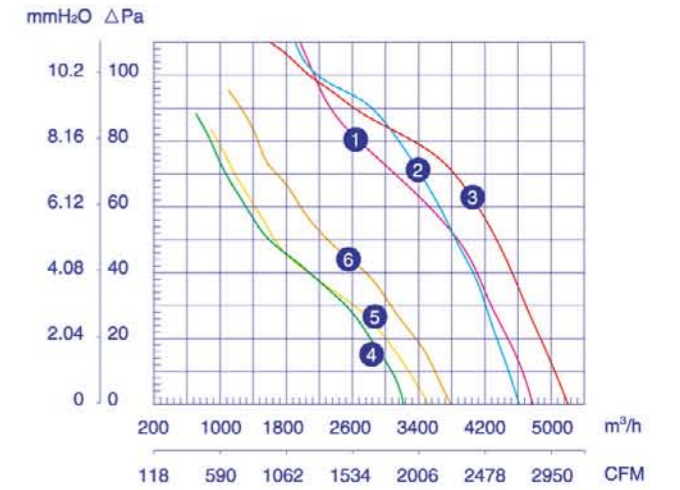


使用说明:

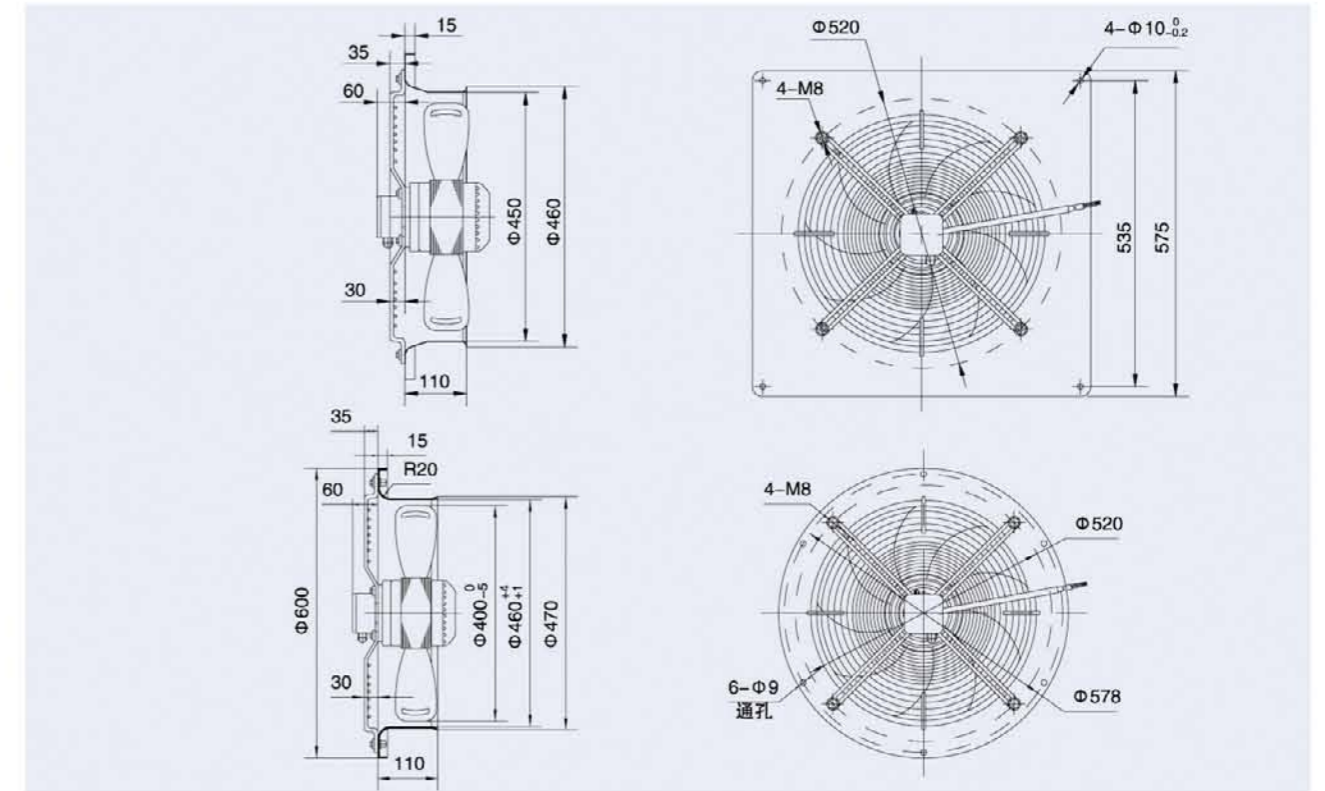
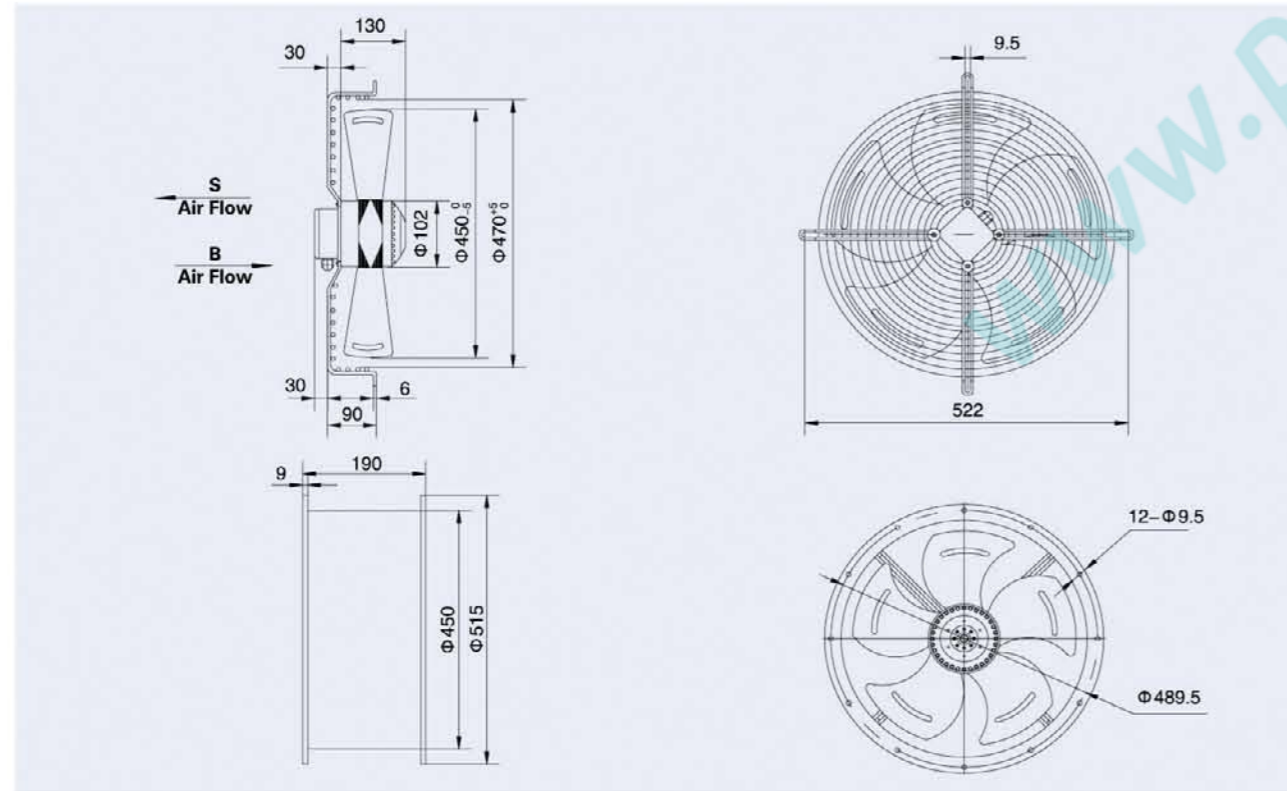
工作方式: S1
绝缘等级: B级 F级
环境温度: -30°C ~ 60°C

应用范围:

4D-450 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-4450m³/h)
4E-450 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-4210m³/h)
4E-450 120V/60Hz 0~90Pa (20Pa-4850m³/h)
6D-450 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-3000m³/h)
6E-450 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-2750m³/h)
6E-450 120V/60Hz 0~90Pa (20Pa-3400m³/h)



Icon	Icon	Icon	Icon	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
				380	50	0.60	250	1360	4800	/	68	8.0	CCC CE	1
				220	50	1.20	250	1350	4620	8	68	8.0	CCC CE	2
				120	60	2.55	300	1600	5200	32	68	8.0	CCC CE	3
				380	50	0.42	150	900	3520	/	60	8.0	CCC CE	4
				220	50	0.75	150	920	3220	6	60	8.0	CCC CE	5
				120	60	1.52	180	1050	3800	20	60	8.0	CCC CE	6



Ø500 外转子轴流风机 Axial Fans

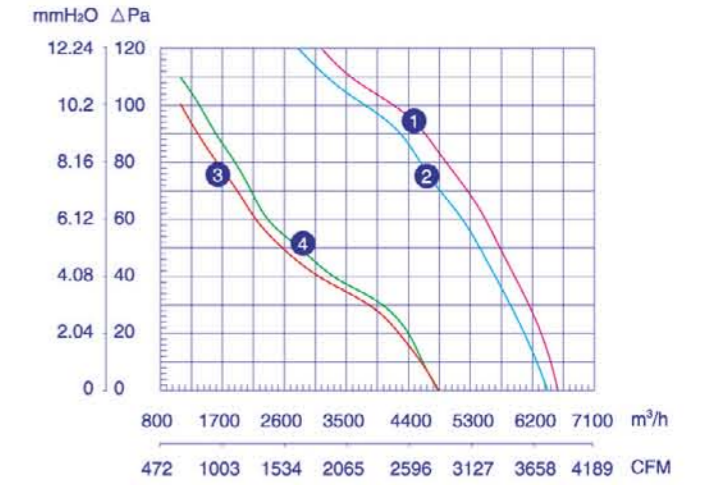


使用说明:

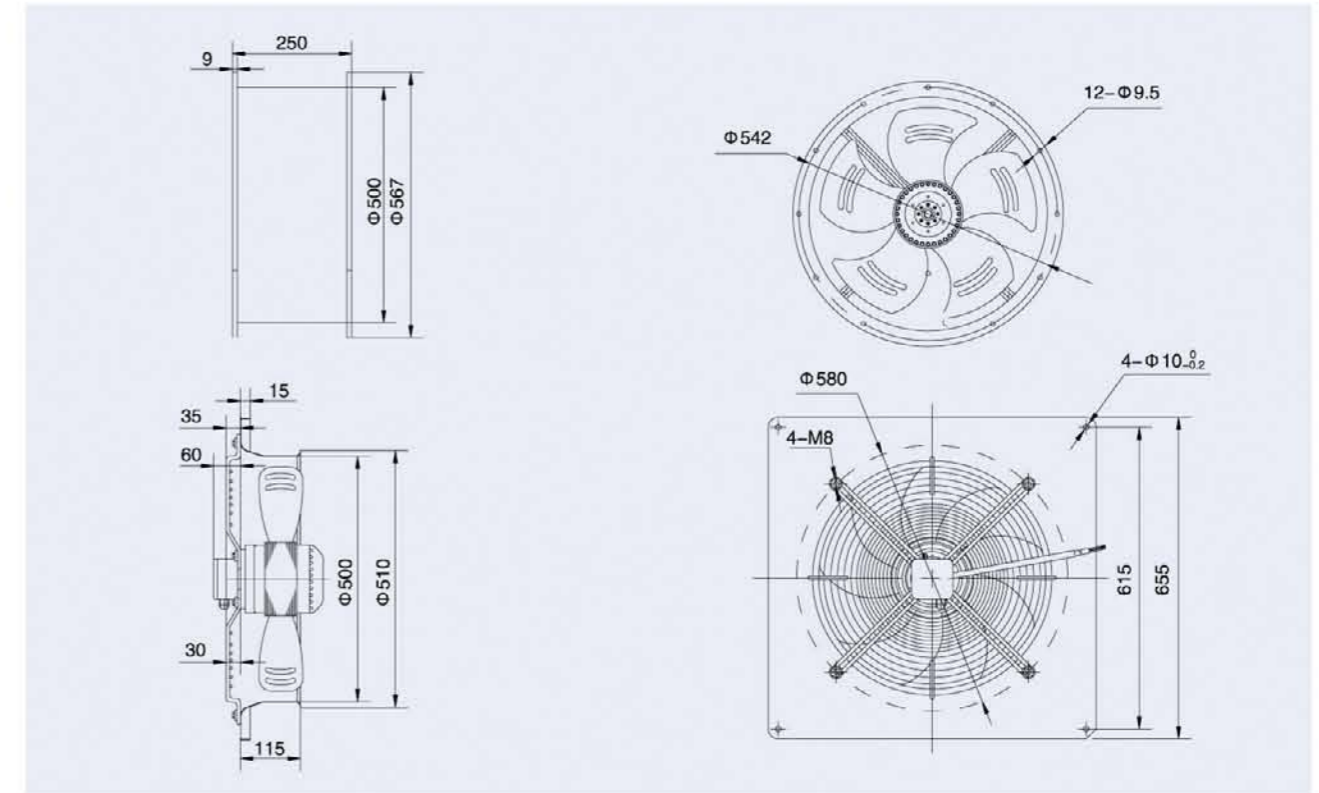
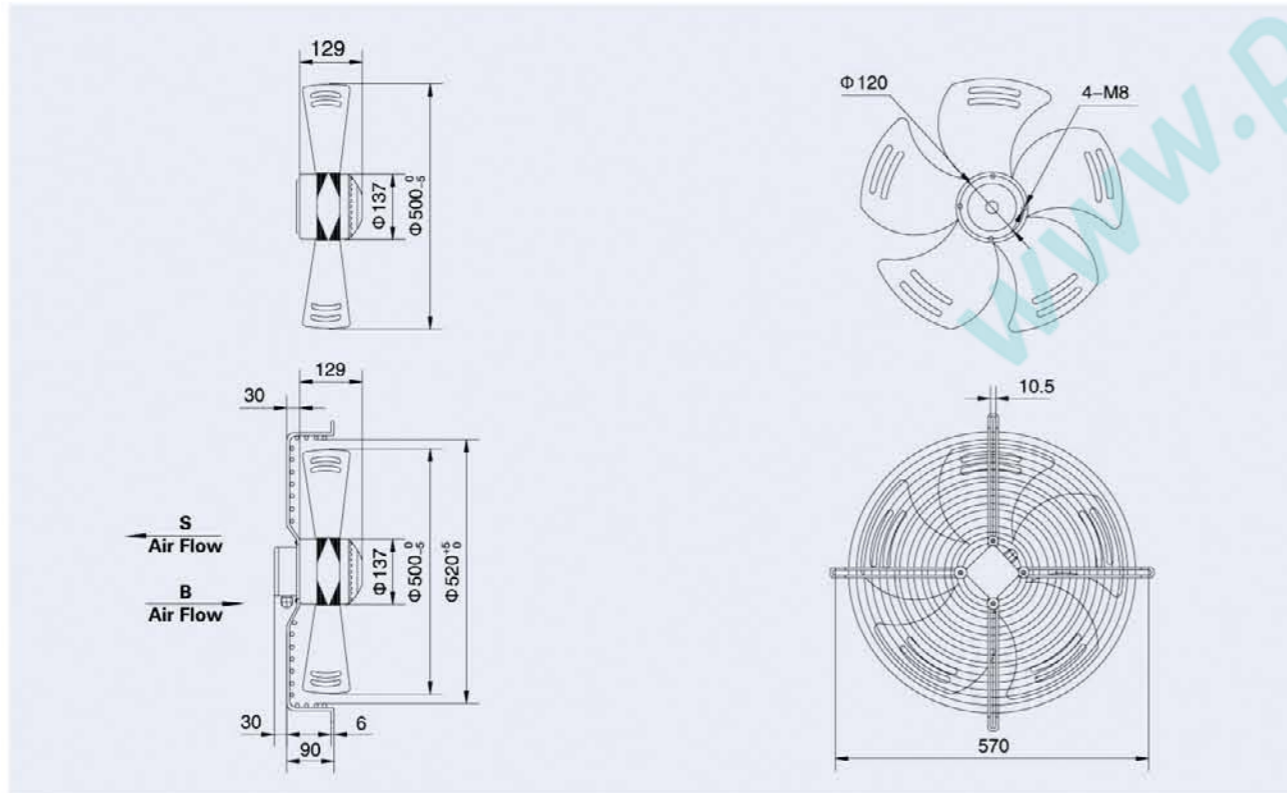
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-500 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-6300m³/h)
 4E-500 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-6000m³/h)
 6D-500 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-4350m³/h)
 6E-500 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-4400m³/h)



Model 1	Model 2	Model 3	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-500-S-137/35-G	YWF-4D-500-S-137/35-T	YWF-4D-500-S-137/35-B	380	50	0.9	450	1300	6570	/	72	9.0	CCC CE	1
YWF-4E-500-S-137/35-G	YWF-4E-500-S-137/35-T	YWF-4E-500-S-137/35-B	220	50	1.95	420	1300	6420	10	72	9.0	CCC CE	2
YWF-6D-500-S-137/35-G	YWF-6D-500-S-137/35-T	YWF-6D-500-S-137/35-B	380	50	0.55	230	900	4840	/	68	9.0	CCC CE	3
YWF-6E-500-S-137/35-G	YWF-6E-500-S-137/35-T	YWF-6E-500-S-137/35-B	220	50	1.15	230	900	4830	10	68	9.0	CCC CE	4



Ø550 外转子轴流风机 Axial Fans

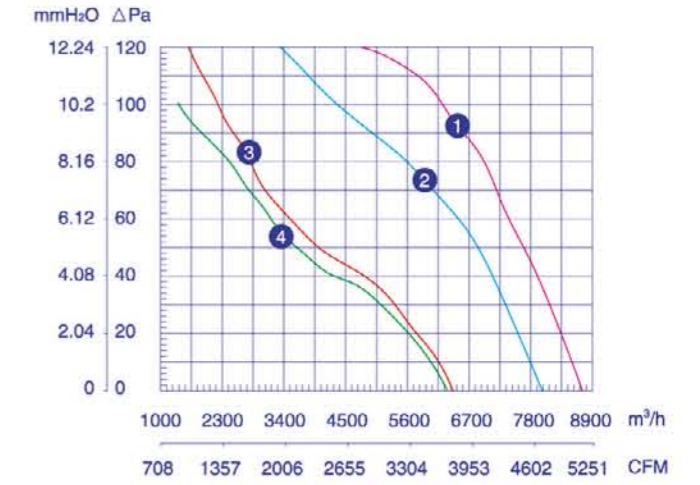


使用说明:

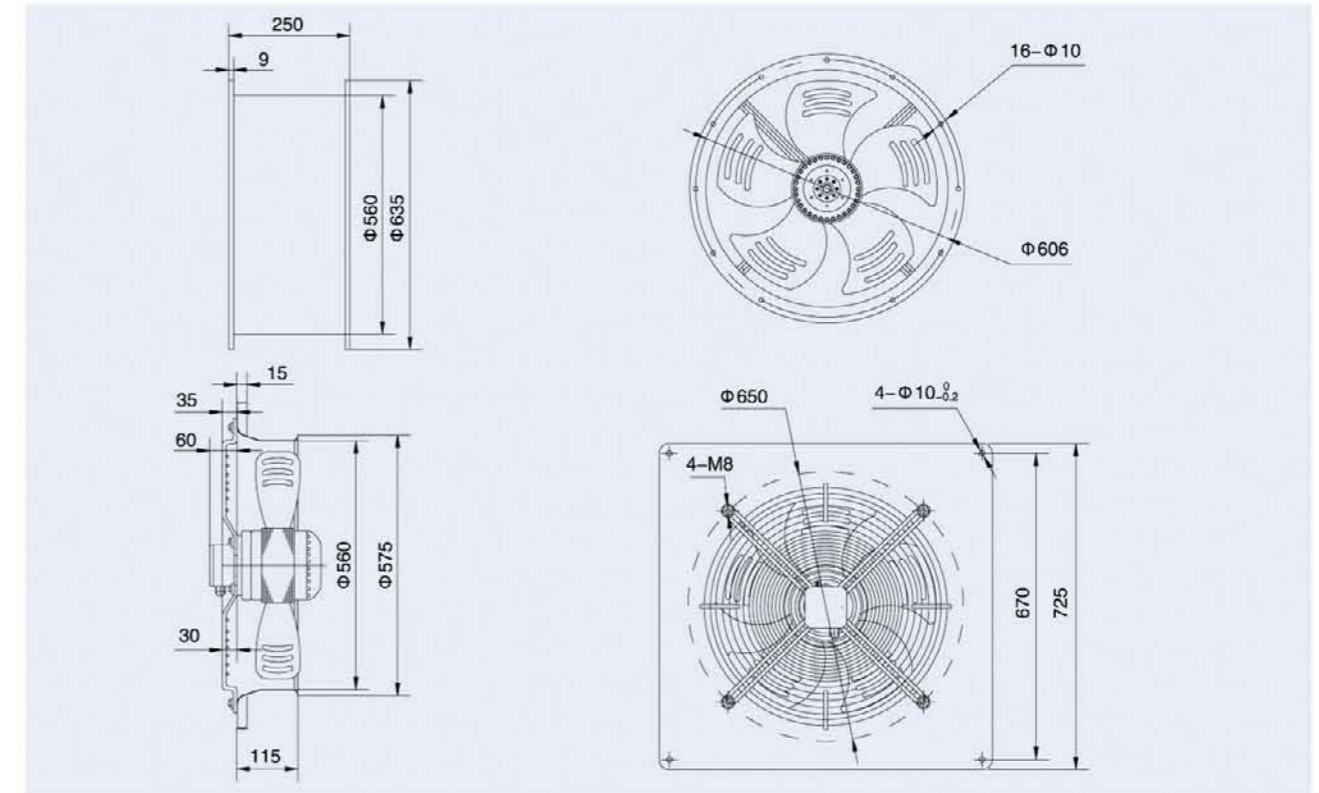
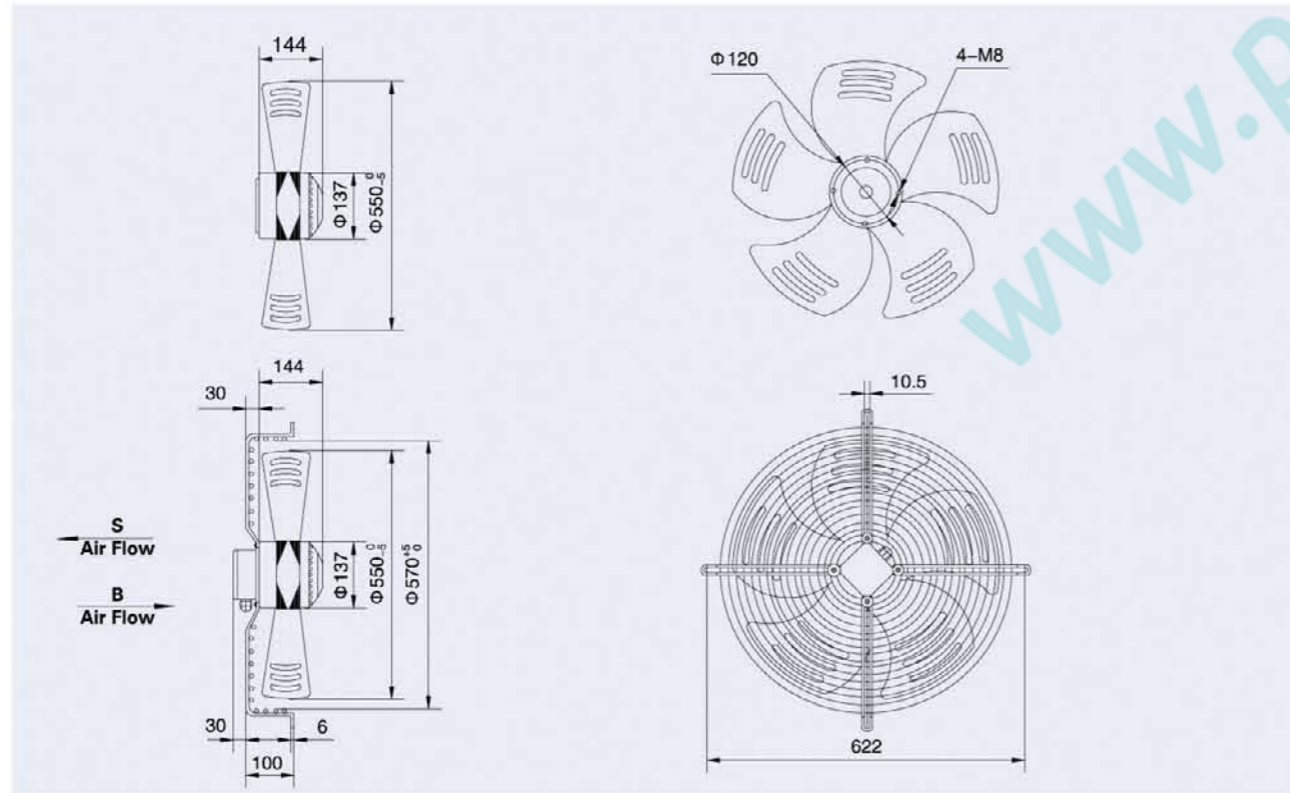
工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-550 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-8330m³/h)
 4E-550 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-7560m³/h)
 6D-550 380V/50Hz 0~90Pa (20Pa-5750m³/h)
 6E-550 220V/50Hz 0~90Pa (20Pa-5600m³/h)



			VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-550-S-137/50-G	YWF-4D-550-S-137/50-T	YWF-4D-550-S-137/50-B	380	50	1.2	600	1300	8720	/	75	11	CCC CE	1
YWF-4E-550-S-137/50-G	YWF-4E-550-S-137/50-T	YWF-4E-550-S-137/50-B	220	50	2.55	550	1300	8010	12	75	11	CCC CE	2
YWF-6D-550-S-137/50-G	YWF-6D-550-S-137/50-T	YWF-6D-550-S-137/50-B	380	50	0.9	330	900	6430	/	70	11	CCC CE	3
YWF-6E-550-S-137/50-G	YWF-6E-550-S-137/50-T	YWF-6E-550-S-137/50-B	220	50	1.6	330	900	6320	10	70	11	CCC CE	4



Ø 600 外转子轴流风机 Axial Fans

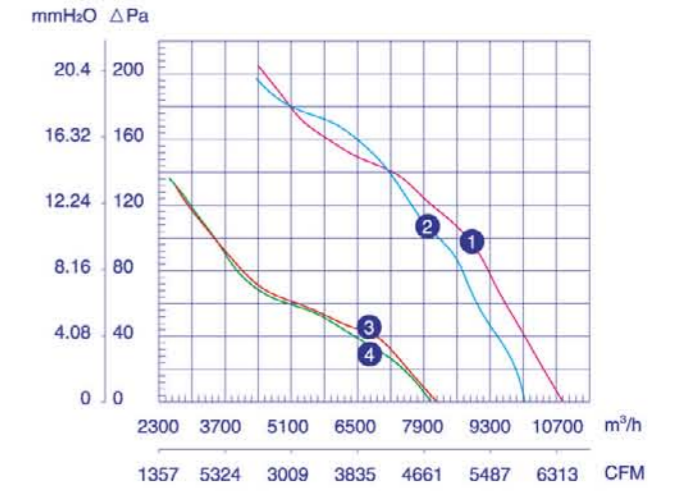



使用说明:

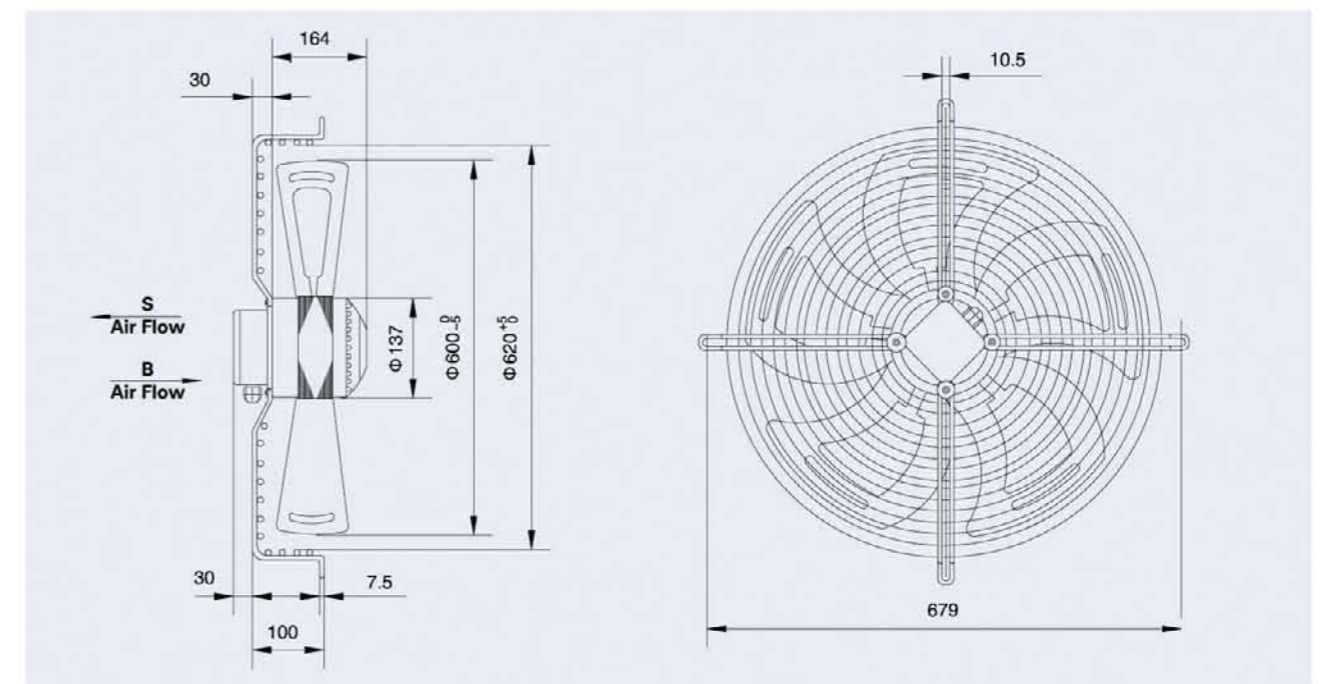
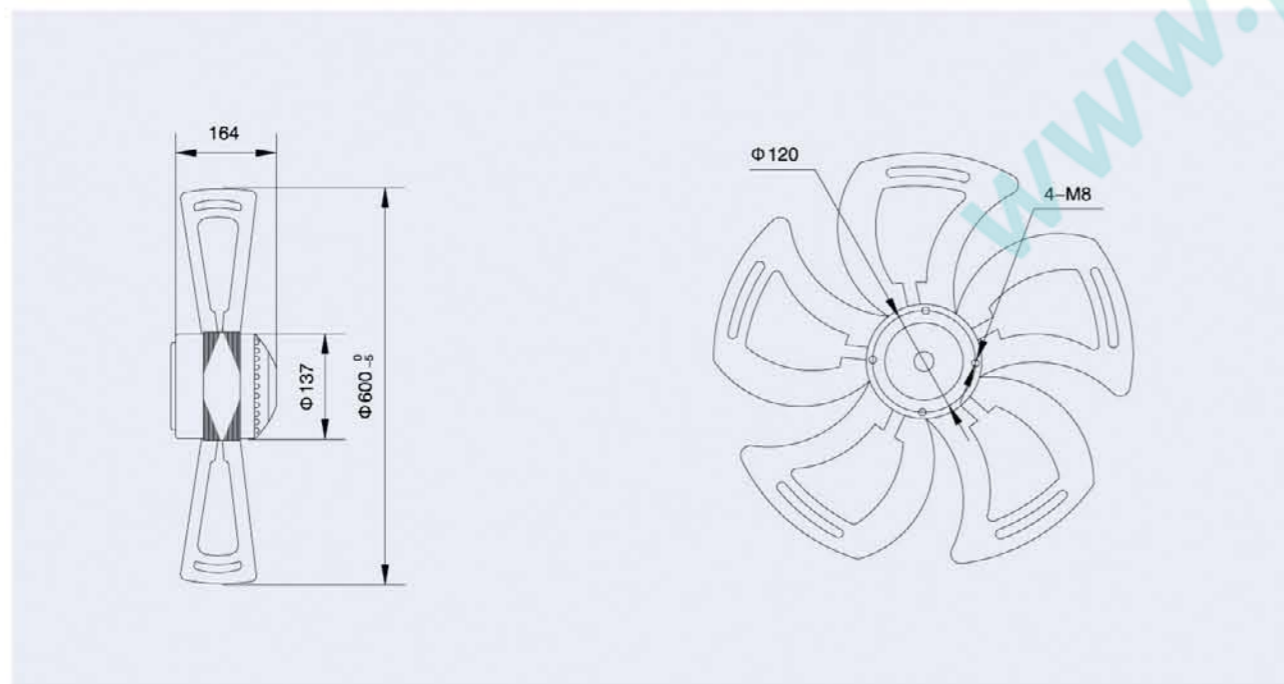
工作方式: S1
绝缘等级: B级 F级
环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-600 380V/50Hz 0~120Pa (20Pa-10500m³/h)
4E-600 220V/50Hz 0~120Pa (20Pa-9800m³/h)
6D-600 380V/50Hz 0~120Pa (20Pa-7590m³/h)
6E-600 220V/50Hz 0~120Pa (20Pa-7470m³/h)



	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
YWF-4D-600-S-137/70-G	380	50	1.6	780	1350	10820	/	78	14	CE	1
YWF-4E-600-S-137/70-G	220	50	3.2	700	1360	10040	16	78	14	CE	2
YWF-6D-600-S-137/70-G	380	50	1.4	500	900	8060	/	72	14	CE	3
YWF-6E-600-S-137/70-G	220	50	2.45	480	900	8180	12	72	14	CE	4



Ø 630 外转子轴流风机 Axial Fans



使用说明:

工作方式: S1
 绝缘等级: B级 F级
 环境温度: -30℃ ~ 60℃

应用范围:

4D-630 380V/50Hz 0~120Pa (20Pa~11750m³/h)
 4E-630 220V/50Hz 0~120Pa (20Pa~10390m³/h)
 6D-630 380V/50Hz 0~120Pa (20Pa~8250m³/h)
 6E-630 220V/50Hz 0~120Pa (20Pa~8550m³/h)

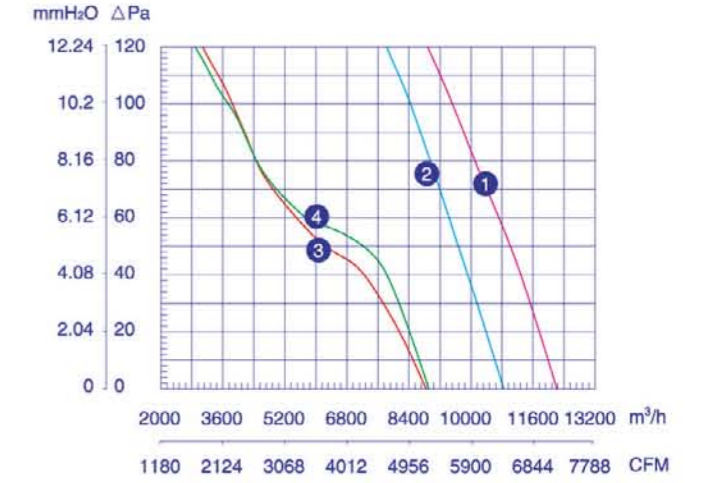
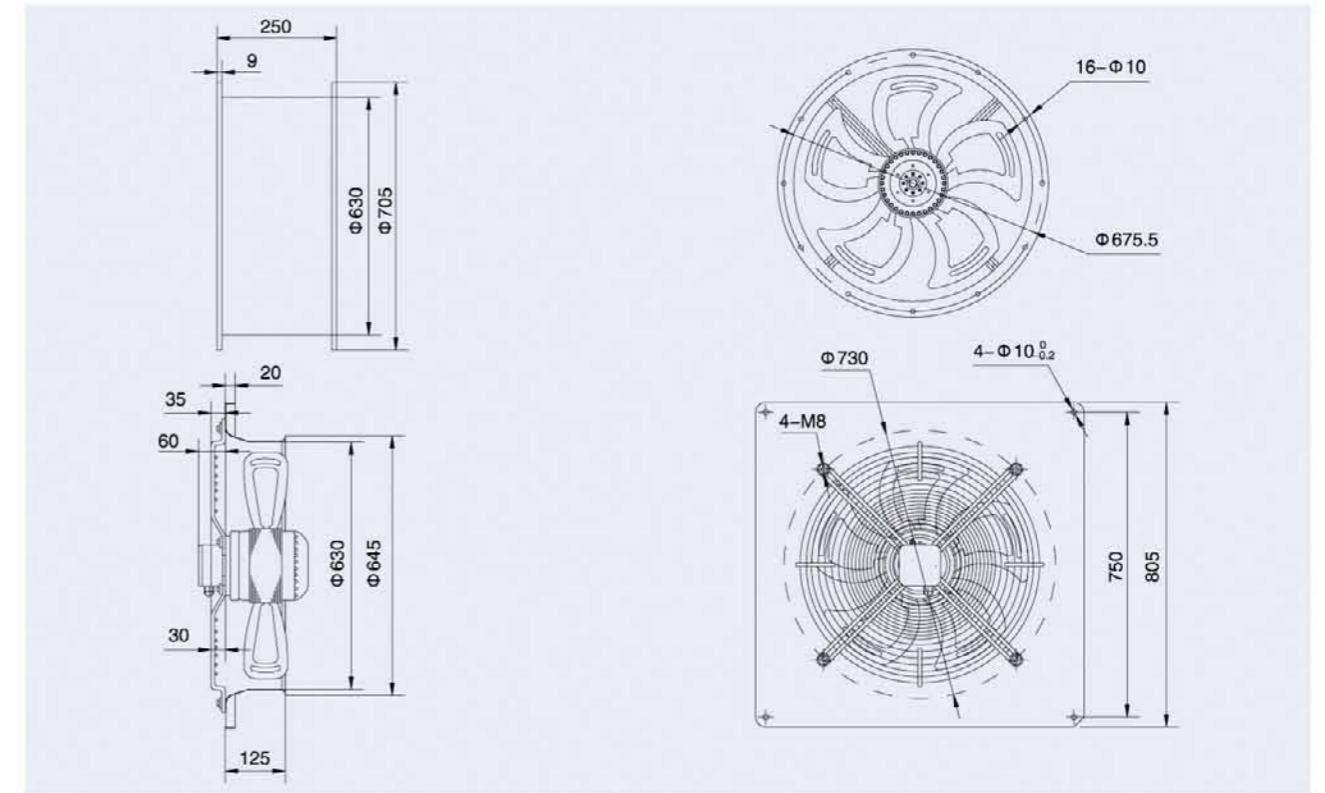
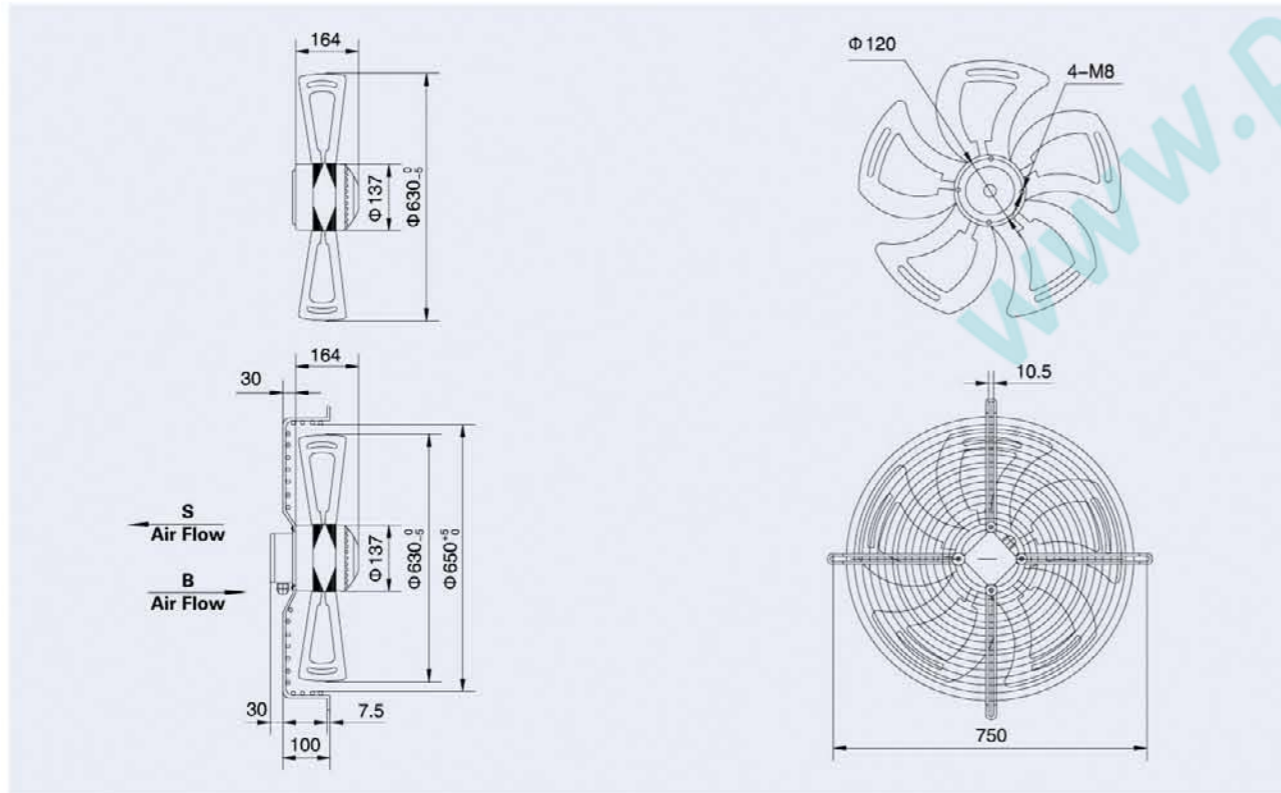


Image		VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	CURRENT 额定电流 A	INPUT 输入功率 W	SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容 μF	NOISE 噪音 dBA	NET WEIGHT 净重 kg	LICENSE 证书	NO. ON THE CURVE
		380	50	1.6	800	1320	12200	/	78	15	CCC	1
		220	50	3.5	750	1360	10860	16	78	15	CCC	2
		380	50	1.45	550	900	8830	/	75	15	CCC	3
		220	50	2.55	520	900	9168	12	75	15	CCC	4

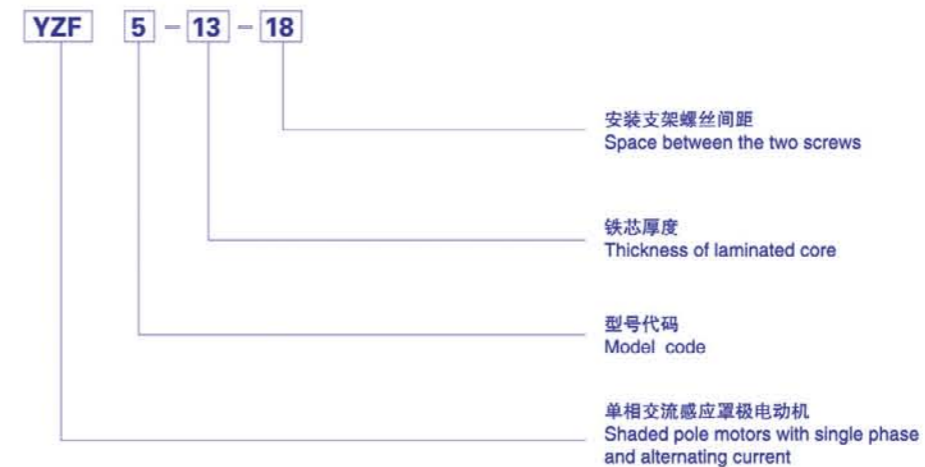


YZF Shaded Pole Motors

YZF系列产品概述 YZF Summarize of products

- YZF系列电机为单相、4极的罩极式电动机，额定电压为220~240V，50/60Hz或110~120V,60Hz。广泛应用在散热器、蒸发器制冷设备。
- 电机的输出功率范围从2W到34W，通过改变铁芯厚度和绕线参数来调整电机的输出功率。
- 电机的绝缘等级为B级，防护等级为IP42。可根据客户要求生产防护等级为IP44的电机。
- 输出功率在10W以下的电动机采用阻抗保护，输出功率大于10W采用热保护器，热保护器的断开温度为 $125^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、 $135^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 或 $150^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。
- 适用温度为 $-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 。
- 由于我厂生产的标准电机是采用含油轴承，所以工厂建议采用水平方式安装电机，同时我们也可根据客户要求生产滚动轴承电机。
- 电机平均使用寿命为20000小时以上。
- 大部分的电机通过CE、VDE、UL、CCC认证。
- 电机使用前，必须将电机接地线与外部接地装置有效连接。
- YZF series motors are shaded pole motors with single phase, 4 shaded poles and running at rated voltage of 220~240V, 50/60Hz or 110~120V, 60Hz. They are widely used in the radiator, evaporator and other refrigeration equipment.
- The output power is from 2W to 34W, Which is relative to the stack length and coil parameters.
- The insulation class of motors is B, and the protection class of that is IP42. On request IP44 is available.
- The motor, which output power less than 10W are impedance protection and the motors, which output is bigger than 10W, are thermal protected. The thermal protector's is $125^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $135^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ or $150^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- The applicable ambient temperature is from $-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.
- Because our standard motors adopt sleeve bearing, we suggest installing these motors horizontally. On request motors can be furnished with ball bearings.
- The average service life of motors is over 20000 hours.
- Most of shaded pole motors passed CE VDE UL and CCC approval.
- Before operating the motor, make sure to put the earth wire of the motor connected with the external grounding device.

型号说明 Illustration of model



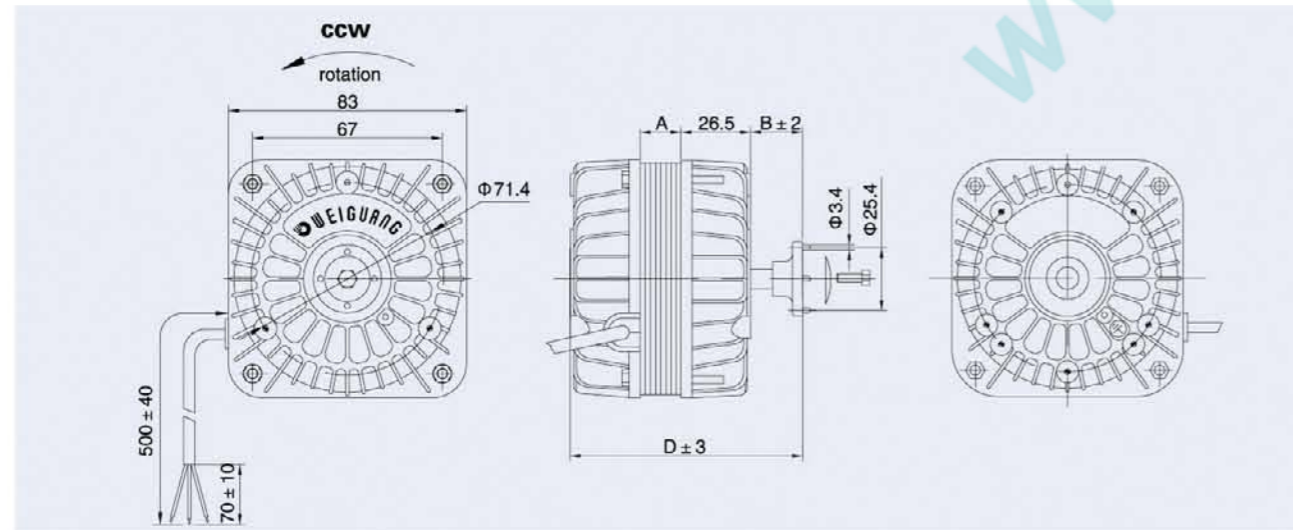
YZF00 罩极电机 Shaded Pole Motors



使用说明:

工作方式: S1
 防护等级: IP42
 绝缘等级: B级
 环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 额定频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUT PUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	LICENSE 证书
YZF2-13-00	220-240	50/60	20	2	0.14	1300	205	Φ172	0.8	13	12	-	78	CE VDE CCC
YZF5-13-00	220-240	50/60	29	5	0.20	1300	455	Φ200	0.8	13	12	-	78	CE VDE CCC
YZF6-13-00	110-120	60	33	6	0.55	1550	510							UL
YZF7-20-00	220-240	50/60	31	7	0.23	1300	640	Φ230	1.1	19	12.5	-	84.5	CE VDE CCC
YZF10-20-00	220-240	50/60	36	10	0.25	1300	650	Φ230	1.1	19	12.5	-	84.5	CE VDE CCC
	110-120	60	55	10	0.80	1550	800							UL
YZF12-20-00	220-240	50/60	54	12	0.36	1300	690	Φ230	1.1	19	12.5	-	84.5	CE VDE CCC
YZF16-25-00	220-240	50/60	60	16	0.45	1300	760	Φ254	1.4	25	14	-	92	CE VDE CCC
YZF18-25-00	110-120	60	70	18	1.01	1550	940							UL
YZF18-30-00	220-240	50/60	70	18	0.50	1300	1000	Φ254	1.5	30	17.5	-	100.5	CE VDE CCC
	110-120	60	75	18	1.10	1450								UL
YZF25-40-00	220-240	50/60	90	25	0.70	1300	1030	Φ300	1.8	40	18.5	-	111.5	CE VDE CCC
	110-120	60	100	25	1.40	1450								UL
YZF34-45-00	220-240	50/60	110	34	0.85	1300	1210	Φ300	2.0	45	22.5	-	120.5	CE VDE CCC
	110-120	60	110	34	1.50	1450								UL



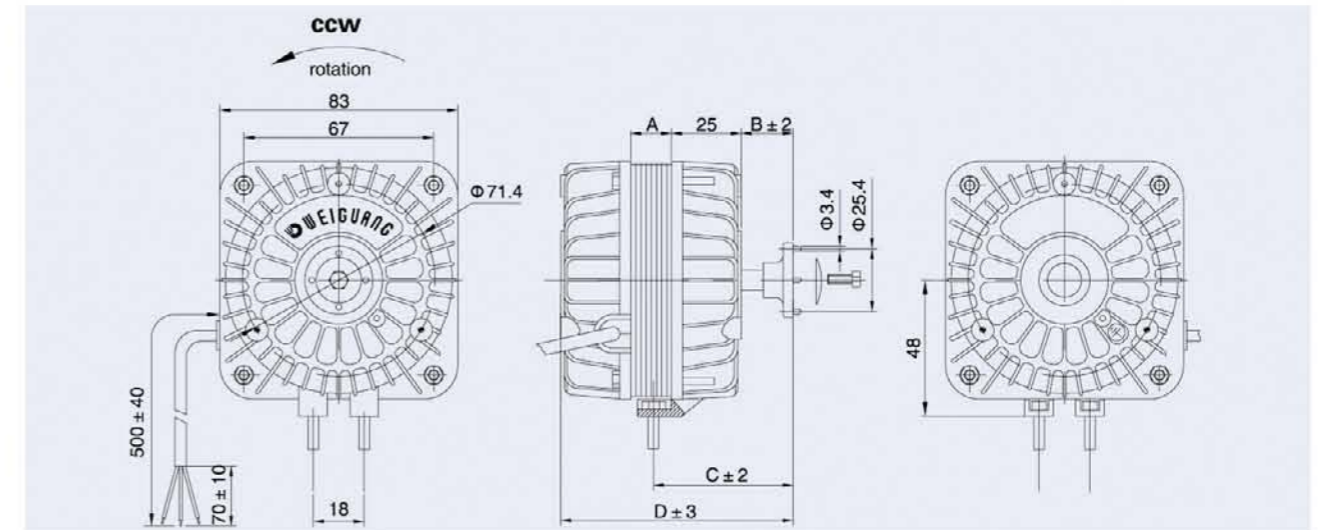
YZF18 罩极电机 Shaded Pole Motors



使用说明:

工作方式: S1
 防护等级: IP42
 绝缘等级: B级
 环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUT PUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	LICENSE 证书
YZF2-13-18	220-240	50/60	20	2	0.14	1300	205	Φ172	0.8	13	13.5	43	78	CE VDE CCC
YZF5-13-18	220-240	50/60	29	5	0.20	1300	455	Φ200	0.8	13	13.5	43	78	CE VDE CCC
YZF6-13-18	110-120	60	33	6	0.55	1550	510							UL
YZF7-20-18	220-240	50/60	31	7	0.23	1300	640	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	CE VDE CCC
YZF10-20-18	220-240	50/60	36	10	0.25	1300	650	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	CE VDE CCC
	110-120	60	55	10	0.80	1550	800							UL
YZF12-20-18	220-240	50/60	54	12	0.36	1300	690	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	CE VDE CCC
YZF16-25-18	220-240	50/60	60	16	0.45	1300	760	Φ254	1.4	25	15.5	45	92	CE VDE CCC
YZF18-25-18	110-120	60	70	18	1.01	1550	940							UL



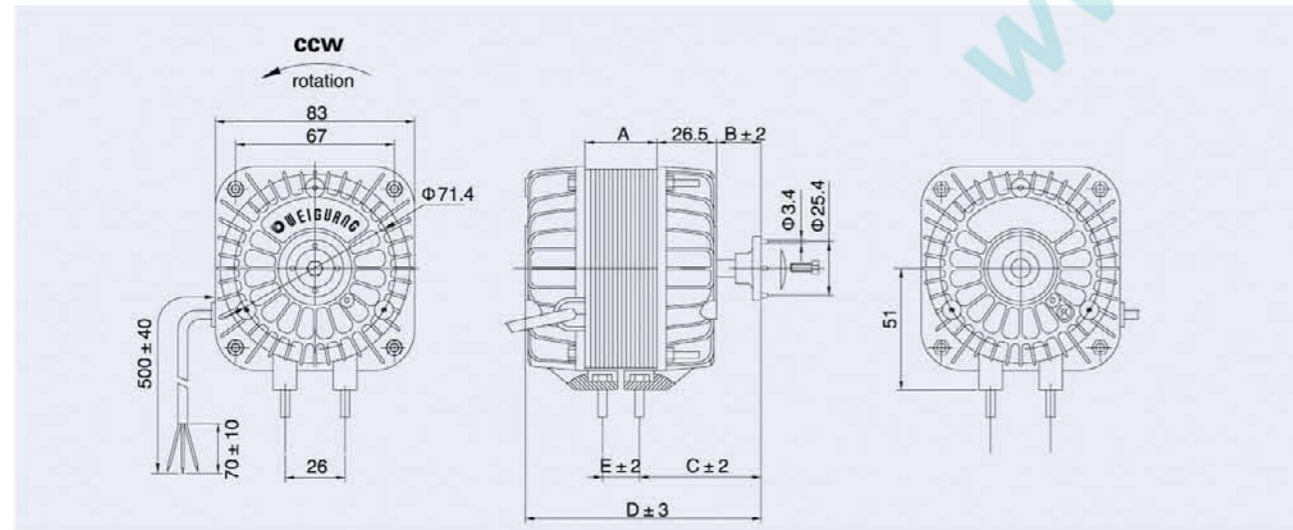
YZF26 罩极电机 Shaded Pole Motors



使用说明:

工作方式: S1
防护等级: IP42
绝缘等级: B级
环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUT PUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A	B	C	D	E	LICENSE 证书
YZF2-13-26	220-240	50/60	20	2	0.14	1300	205	Φ172	0.8	13	13.5	43	78	-	CE VDE CCC
YZF5-13-26	220-240	50/60	29	5	0.20	1300	455	Φ200	0.8	13	13.5	43	78	-	CE VDE CCC
YZF6-13-26	110-120	60	33	6	0.55	1550	510								UL
YZF7-20-26	220-240	50/60	31	7	0.23	1300	640	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	-	CE VDE CCC
YZF10-20-26	220-240	50/60	36	10	0.25	1300	650	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	-	CE VDE CCC
	110-120	60	55	10	0.80	1550	800								UL
YZF12-20-26	220-240	50/60	54	12	0.36	1300	690	Φ230	1.1	19	14	43.5	84.5	-	CE VDE CCC
YZF16-25-26	220-240	50/60	60	16	0.45	1300	760	Φ254	1.4	25	15.5	45	92	-	CE VDE CCC
YZF18-25-26	110-120	60	70	18	1.01	1550	940								UL
YZF18-30-26	220-240	50/60	70	18	0.50	1300	1000	Φ254	1.5	30	17.5	48.5	100.5	21	CE VDE CCC
	110-120	60	75	18	1.10	1450									UL
YZF25-40-26	220-240	50/60	90	25	0.70	1300	1030	Φ300	1.8	40	18.5	49.5	111.5	31	CE VDE CCC
	110-120	60	100	25	1.40	1450									UL
YZF34-45-26	220-240	50/60	110	34	0.85	1300	1210	Φ300	2.0	45	22.5	53.5	120.5	36	CE VDE CCC
	110-120	60	110	34	1.50	1450									UL



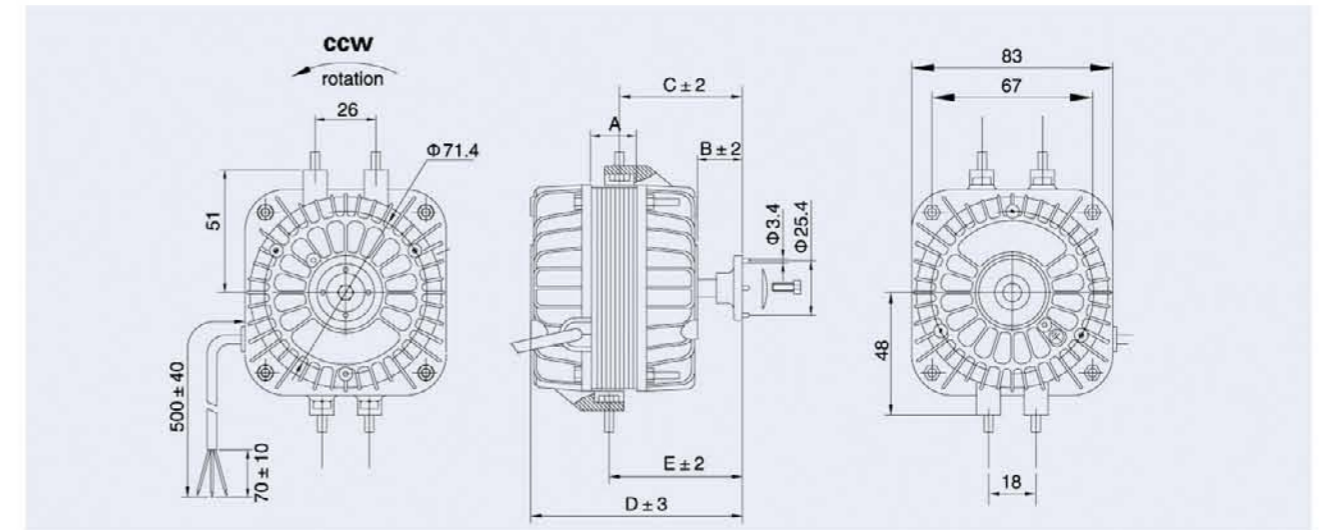
YZF18/26 罩极电机 Shaded Pole Motors



使用说明:

工作方式: S1
防护等级: IP42
绝缘等级: B级
环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUT PUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A	B	C	D	E	LICENSE 证书
YZF2-13-18/26	220-240	50/60	20	2	0.14	1300	205	Φ172	0.8	13	15	46	83	45	CE VDE CCC
YZF5-13-18/26	220-240	50/60	29	5	0.20	1300	455	Φ200	0.8	13	15	46	83	45	CE VDE CCC
YZF6-13-18/26	110-120	60	33	6	0.55	1550	510								UL
YZF7-20-18/26	220-240	50/60	31	7	0.23	1300	640	Φ230	1.1	19	15	46	89	51	CE VDE CCC
YZF10-20-18/26	220-240	50/60	36	10	0.25	1300	650	Φ230	1.1	19	15	46	89	51	CE VDE CCC
	110-120	60	55	10	0.80	1550	800								UL
YZF12-20-18/26	220-240	50/60	54	12	0.36	1300	690	Φ230	1.1	19	15	46	89	51	CE VDE CCC
YZF16-25-18/26	220-240	50/60	60	16	0.45	1300	760	Φ254	1.4	25	14	45	94	56	CE VDE CCC
YZF18-25-18/26	110-120	60	70	18	1.01	1550	940								UL
YZF18-30-18/26	220-240	50/60	70	18	0.50	1300	1000	Φ254	1.5	30	17.5	48.5	102.5	64.5	CE VDE CCC
	110-120	60	75	18	1.10	1450									UL
YZF25-40-18/26	220-240	50/60	90	25	0.70	1300	1030	Φ300	1.8	40	18.5	49.5	113.5	75.5	CE VDE CCC
	110-120	60	100	25	1.40	1450									UL
YZF34-45-18/26	220-240	50/60	110	34	0.85	1300	1210	Φ300	2.0	45	22.5	53.5	122.5	84.5	CE VDE CCC
	110-120	60	110	34	1.50	1450									UL



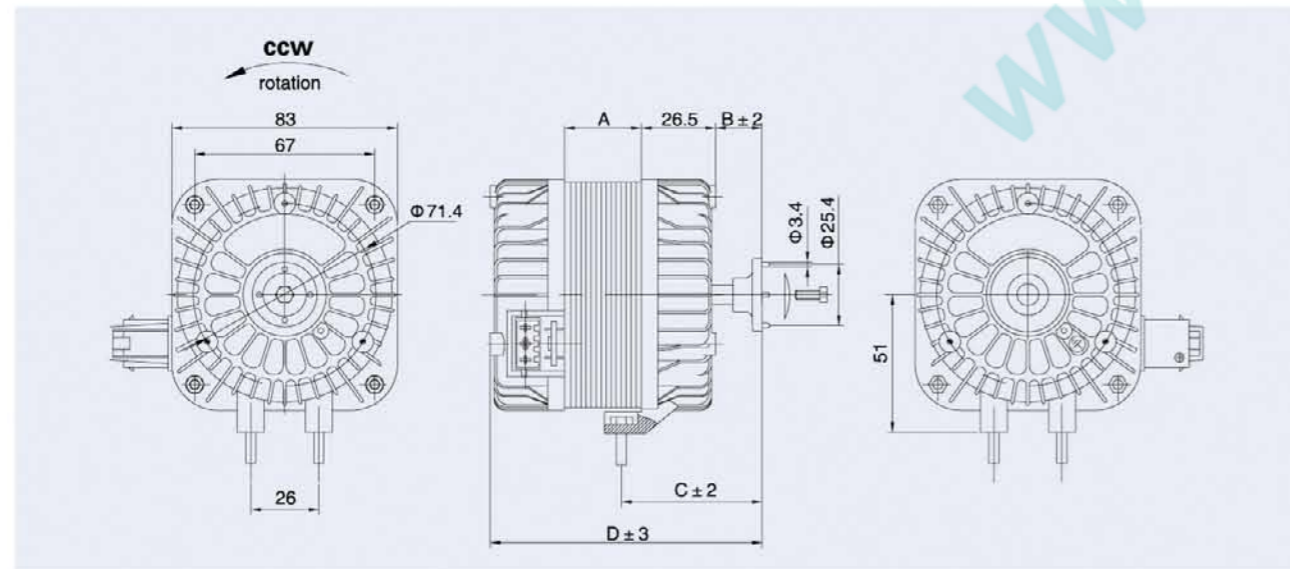
YZF 带端子电机 With Pin Terminal Motors



使用说明:

工作方式: S1
 绝缘等级: B级
 环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUTPUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A	B	C	D	LICENSE 证书
YZF2-13-P	220-240	50/60	20	2	0.14	1300	205	Φ172	0.8	13	12	43	78	CE VDE
YZF5-13-P	220-240	50/60	29	5	0.20	1300	455	Φ200	0.8	13	12	43	78	CE VDE
YZF7-20-P	220-240	50/60	31	7	0.23	1300	640	Φ230	1.1	19	12.5	43.5	84.5	CE VDE
YZF10-20-P	220-240	50/60	36	10	0.25	1300	650	Φ230	1.1	19	12.5	43.5	84.5	CE VDE
YZF12-20-P	220-240	50/60	54	12	0.36	1300	690	Φ230	1.1	19	12.5	43.5	84.5	CE VDE
YZF16-25-P	220-240	50/60	60	16	0.45	1300	760	Φ254	1.4	25	14	45	92	CE VDE
YZF18-30-P	220-240	50/60	70	18	0.50	1300	1000	Φ254	1.5	30	17.5	48.5	100.5	CE VDE
YZF25-40-P	220-240	50/60	90	25	0.70	1300	1030	Φ300	1.8	40	18.5	49.5	111.5	CE VDE
YZF34-45-P	220-240	50/60	110	34	0.85	1300	1210	Φ300	2.0	45	22.5	53.5	120.5	CE VDE



YCF 电容电机 Capacitance Motors



使用说明:

工作方式: S1
 防护等级: IP42
 绝缘等级: B级
 环境温度: -30°C ~ 50°C

TYPE 型号	VOLTAGE 额定电压 V	FREQUENCY 频率 Hz	RATED INPUT 额定功率 W	OUTPUT 输出功率 W	RATED CURRENT 额定电流 A	RATED SPEED 额定转速 r/min	AIR VOLUME 额定风量 m³/h	CAPACITANCE 电容型号 μF	FAN BLADE 风叶型号 mm	NET WEIGHT 净重 kg	A	B	C	D
YCF10-13-4	230	50	40	15	0.20	1300	900	1	Φ230	0.8	13	12	43	78
YCF20-20-2	230	50	55	20	0.28	2500	650	2	Φ200	1.2	20	17	52.5	99
YCF20-20-4	230	50	50	20	0.25	1300	1000	1.5	Φ254	1.2	20	17	52.5	99
YCF40-25-2	230	50	110	40	0.50	2500	750	3	Φ230	1.4	25	17	52.5	104
YCF30-30-2	230	50	100	30	0.50	2500	880	3	Φ250	1.6	30	17	52.5	109
YCF30-30-4	230	50	75	30	0.35	1300	1400	2	Φ300	1.6	30	17	52.5	109
YCF80-50-2	230	50	180	80	0.70	2500	1600	5	Φ254	2.5	50	15	50.5	127
YCF60-50-4	230	50	120	60	0.55	1300	2200	3	Φ350	2.5	50	28	63.5	140

