

CF Type Low-Noise Centrifugal Ventilator CF型低噪音离心风机



The CF type low-noise centrifugal ventilator is widely used for the ventilation & smoke extraction in the kitchen of canteens, restaurants & hotels. Also, it is widely applicable for the agricultural, chemi-industrial, plastic industrial machines & equipments. The air or gas that is being delivered by the fan should be $\leq 80^{\circ}\text{C}$, and without any gunk, dust or rigid granule of no bigger than $150\text{mg}/\text{m}^3$.

The air outlet of the centrifugal ventilator can be made to 0° , 90° or 180° , the impeller will be driven by the motor directly.

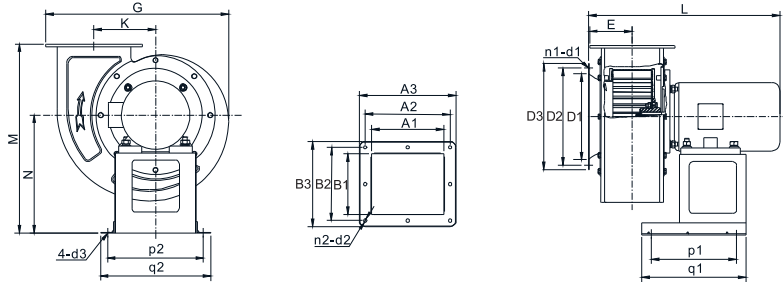
CF型低噪声离心风机适用于食堂、宾馆酒楼、饮食店等公共场所的厨房排风、抽油烟或换气之用；并适用于粮食机械、化工机械、塑料机械等生产设备上使用，用途广泛，适应性强。输送的介质为空气或其它不自燃对人体无害的气体，介质中不含粘性物质，温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，含尘土及硬质颗粒物不超过 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

离心风机的出风口可制成 0° 、 90° 和 180° ，风轮由电机直接驱动。

Model Explanation 型号说明



External Dimensions 外形尺寸图



Inlet/Outlet Dimension Table 进/出风口尺寸表

Unit 单位: mm

型号 Model No.	电机功率 Motor Power	进风口 Inlet			出风口 Outlet							
		D1	D2	D3	n1 - d1	A1	A2	A3	B1	B2	B3	n2 - d2
1.5A-2	0.37 kw	150	173	192	5- Φ 6	88	110	130	88	110	130	8- Φ 7
2A-2, 2A-4	1.1 kw, 0.37 kw	180	205	225	6- Φ 7	153	180	205	128	155	180	8- Φ 7
2.5A-2, 2.5A-4	2.2 kw, 0.55 kw, 0.75 kw	225	253	273	8- Φ 7	163	190	215	128	155	180	8- Φ 7
3A-4, 3A-6	1.5 kw, 1.1 kw, 0.75 kw	260	290	310	8- Φ 8	215	245	275	148	178	208	10- Φ 8
3.5A-4, 3.5A-6	3 kw, 2.2 kw, 1.1 kw	290	320	340	8- Φ 8	248	288	318	148	178	208	10- Φ 8
4A-4, 4A-6	4 kw, 1.1 kw	375	400	440	8- Φ 9	285	315	347	150	190	215	12- Φ 9
4.5A-6	3 kw	345	376	405	8- Φ 9	300	330	360	250	285	310	12- Φ 9

CF Type Low-Noise Centrifugal Ventilator CF型低噪音离心风机

Dimension Table 尺寸表

Unit 单位: mm

型号 Model No.	电机功率 Motor Power	E	G	K	M	N	L	p1	q1	p2	q2	4 - d3
1.5A-2	0.37 kw	66	287	107	290	181	345	140	180	182	212	4- Φ 12
2A-2	1.1 kw	90	388	130	401	250	405	180	220	203	233	4- Φ 12
2A-4	0.37 kw	90	388	130	392	241	375	180	220	203	233	4- Φ 12
2.5A-2	2.2 kw	92	464	168	472	295	450	225	265	223	253	4- Φ 12
2.5A-4	0.55 kw, 0.75 kw	92	464	168	462	285	406	225	265	223	253	4- Φ 12
3A-4	1.5 kw, 1.1 kw	104	558	194	553	340	442	240	280	224	254	4- Φ 12
3A-6	0.75 kw	104	558	194	553	340	442	240	280	224	254	4- Φ 12
3.5A-4	3 kw, 2.2 kw	104	650	227	655	395	510	290	330	264	294	4- Φ 12
3.5A-6	1.1 kw	104	650	227	645	385	470	290	330	264	294	4- Φ 12
4A-4	4 kw	118	736	260	644	364	534	195	235	435	475	4- Φ 10.5
4A-6	1.1 kw	118	736	260	644	364	619	195	235	435	475	4- Φ 10.5
4.5A-6	3 kw	168	777	274	660	390	690	245	305	450	505	4- Φ 13

Electrical Ratings 技术参数

型号 Model No.	额定电压/频率/相数 Rated Voltage/Frequency/Phase	转速 Rotating Speed (R.P.M.)	设计序号 Design Serial No.	风轮直径 Impeller Diameter (mm)	风量 Air Volume (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	噪音 Noise (dB)	功率 Power (kw)
CF-No.1.5A	380V~/50Hz/3Ph	2800	1	150	830 ~ 1080	790 ~ 748	≤ 73	0.37
CF-No.2A		2800	1	200	1248 ~ 2258	1150 ~ 839	≤ 78	1.1
		1400	1	200	650 ~ 1125	280 ~ 210	≤ 62	0.37
CF-No.2.5A		2800	1	250	748 ~ 2617	1542 ~ 1296	≤ 83	2.2
		1400	1	250	1500 ~ 2200	367 ~ 312	≤ 65	0.55
		1400	2	250	1400 ~ 2300	377 ~ 320	≤ 66	0.75
		CF-No.3A	1400	1	300	2033 ~ 3500	800 ~ 715	≤ 70
2			300	1960 ~ 3300	810 ~ 750	≤ 69	1.1	
910			1	300	1300 ~ 2252	350 ~ 315	≤ 65	0.75
CF-No.3.5A		1420	1	350	3233 ~ 5000	1050 ~ 800	≤ 73	3
		2	350	3000 ~ 4800	1032 ~ 900	≤ 70	2.2	
910		1	350	2300 ~ 3150	460 ~ 385	≤ 62	1.1	
CF-No.4A		1450	1	400	4000 ~ 6500	1300 ~ 980	≤ 80	4
		910	1	400	2500 ~ 4200	600 ~ 520	≤ 72	1.1
CF-No.4.5A	960	1	450	4500 ~ 6500	764 ~ 630	≤ 72	3	
CF(D)-No.1.5A	220V~/50Hz/1Ph	2800	1	150	830 ~ 1080	790 ~ 748	≤ 73	0.37
CF(D)-No.2A		2800	1	200	1248 ~ 2258	1150 ~ 839	≤ 78	1.1
		1400	1	200	650 ~ 1125	280 ~ 210	≤ 62	0.37
CF(D)-No.2.5A		2800	1	250	748 ~ 2617	1542 ~ 1296	≤ 83	2.2
		1400	1	250	1500 ~ 2200	367 ~ 312	≤ 65	0.55
		1400	2	250	1400 ~ 2300	377 ~ 320	≤ 66	0.75
		CF(D)-No.3A	1400	1	300	2033 ~ 3500	800 ~ 715	≤ 70
2			300	1960 ~ 3300	810 ~ 750	≤ 69	1.1	
1420			1	350	3000 ~ 4800	1032 ~ 900	≤ 70	2.2