增锦®
ZENGJIN

中国制冷空调行业CRAA认证企业

2024年版

RD/KTZ//KTE/ZQ系列

Centrifugal fan

离心通风机

山东增锦风机有限公司

SHANDONG ZENGJIN FAN CO. , LTD.

增锦®
ZENGJIN

企业简介 CORPORATE CULTURE

山东增锦风机有限公司是专业生产空调风机和生产通风设备的综合性企业，公司技术力量雄厚，生产设备先进，检测设备完善，产品设计采用国内外先进工艺，质量控制严格。本公司开发生产的KTW系列、YDF系列、RD系列、KTZ系列、KTE系列、KTQ系列、KTH系列、ZQ系列和DW系列产品，共计200余个品种，是空调机组、管道通风、空气净化除尘、除湿烘干机设备、建筑通风、厨房排烟等设备及工程的理想配套产品。

公司注重科研投入，不断开拓创新，引进一批优秀科研、管理人才和国内外先进的加工设备，并与科研单位携手合作，致力于产品开发创新，促进成果转化，不断增强企业的市场竞争力和产品创新能力。2021年公司经过不断发展创新，坚定不移地贯彻执行“科学、严谨的管理，严格把控产品质量和现场管理”，顺利通过了中国制冷空调行业CRAA认证。

公司奉行 “品质至上，精益求精，学以载道，诚信为本”的经营理念，建设诚信、勤劳和创造的团队，凝聚行业人才和资源，立志成为中国和全球最好的供应商。公司精诚与广大海内外客户合作，用优质的通风和空调产品，为人类的工作和生活提供更清洁舒适的空气环境，创造更辉煌美好的未来。

增锦®
ZENGJIN

企业资质 ENTERPRISE QUALIFICATION

力量源于团结　荣誉来自集体

增锦®
ZENGJIN

目 录 CATALOGUE

1》RD系列 离心风机

KT1.8RD 08

KT2.0RD 09

KT2.1RD/TRD 10

KT2.25RD/TRD 11

KT2.5RD/TRD 13

KT2.8RD/TRD 15

2》KTZ系列 离心式空调风机

KTZ-7-5 20

KTZ-7-7 21

KTZ-8-7 25

LTZ-8-8 26

KTZ-8-9 27

KTZ-9-4 28

KTZ-9-7 29

KTZ- 9-9 33

KTZ-10-8 38

LTZ-10-10 40

KTZ-12-9 46

KTZ-12-12 47

3》KTE系列　直流内转子风机

KTE-7-5-350W 51

KTE-7-7-350W 52

KTE-8-7-500W 53

KTE-8-8-500W 54

KTE-9-7-600W 55

KTE-9-9-600W 56

KTE-10-8-750W 57

KTE-10-10-1000W 58

KTE-12-9-750W 59

KTE-12-12-1000W 60

4》ZQ系列　直流外转子风机

ZQ2.1-250W 63

ZQ2.5 -750W 65

ZQ2.25-450W 64

ZQ3.15-2200W 67

RD 系列 离心风机

产品简介

KT 2.25 R D (450W–4P)

- (450W–4P) — 电机极数
- (450W–4P) — 电机功率 (W)
- D — 相数
- R — 电机形式　W: 外转子　R：内转子
- 2.25 — 叶轮名义直径
- KT — 空调低噪声风机

结构特点

1、机壳选用优质镀锌钢板咬口而成。其型线为对数螺旋曲线，气动性能好。

2、叶轮中盘、边盘、叶片均采用模具冲压成型，叶轮装配采用滚压铆合。叶轮动平衡品质等级为 G5.6 级。

3、进风口采用优质钢板旋压成型或拉伸冲压成型，保证气流均匀进入叶轮进口截面，大大降低流动损失，提高叶轮的 效率。

4、出风口及护架采用 TOX 铆接工艺。

5、风机配用国内名牌电机，该电机可采用三相调压器、可控硅调压器、变频器等手段，实现无级调速，以适应系统多变的要求。

6、电机选用 F 级绝缘等级。

订货与使用须知

◆样本中的风机性能，指在标准状态下性能，即风机进气状态为：进气大气压力 101325Pa, 进气温度 20℃，相对湿度 50%, 进气气体密度 1.2kg/m^3。

◆风机气动性能按 GB1236–2000 标准检测得到的，风机噪音在正对进风口 1 米处检测。订货时请注明风机型号、风量、全压、电机型号、旋转方向和出风口位置等。请注意，出风口法兰和变频器等部件均为选配件，用户如需配置时，应在订货时注明。

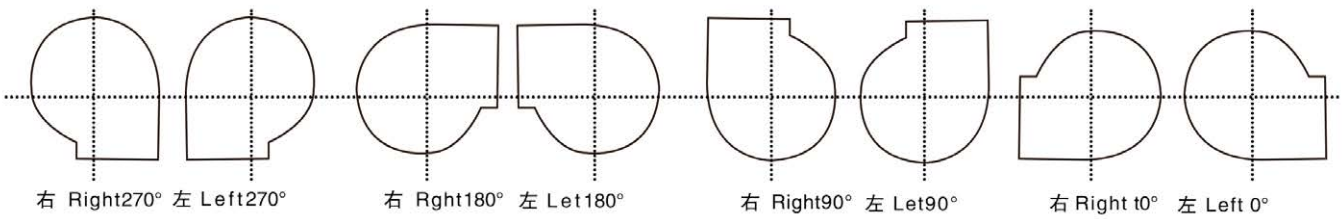
◆风机配用电机功率，是指在额定工况下，内动率加上电机容量安全系数而言，并非出风口全开的所需的功率。因此为防止电机超功率远转而烧毁，严禁风机在未加外界任何阻力时进行空运转。

◆风机安装时，风管与风机出风口连接，应采用软连接。

◆风机在每次安装或接线后，在进行试运转前，须手工设法转动叶轮，检查有无碰擦和异物，并点动电机，检查电机转向是否符合风机转向要求，确认无误后，方可起动风机。

◆在同一系统或空调器中，如两个或两个以上风机并联使用，并联风机应同时起动、运转和停止，如单个风机运行，电机会起负荷而烧毁。

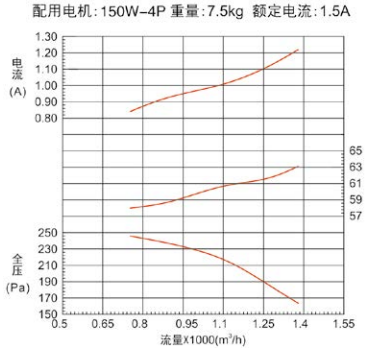
风机可分为左旋和右旋两种旋转方式，从电机出线端看，叶轮顺时针方向定为右旋转风机，逆时针方向定为左旋转风机，出口方向制成 0° 、90° 、180° 、270° 四种出风方向。



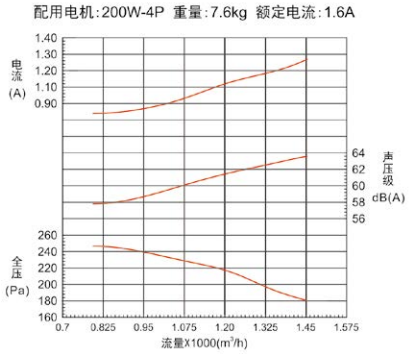
注：风机性能参数及结构尺寸，本公司有权修改，恕不一一通知。

KT1.8RD 性能参数及性能曲线

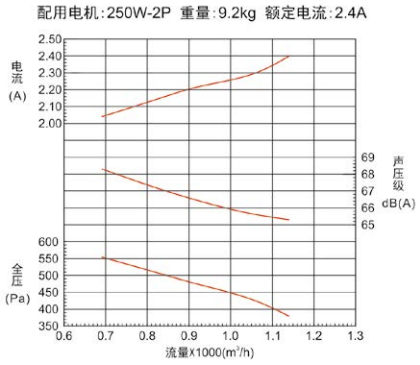
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)
750	246	217	58.0
880	238	197	58.7
1100	215	151	60.7
1270	186	100	61.7
1380	163	62	63.1



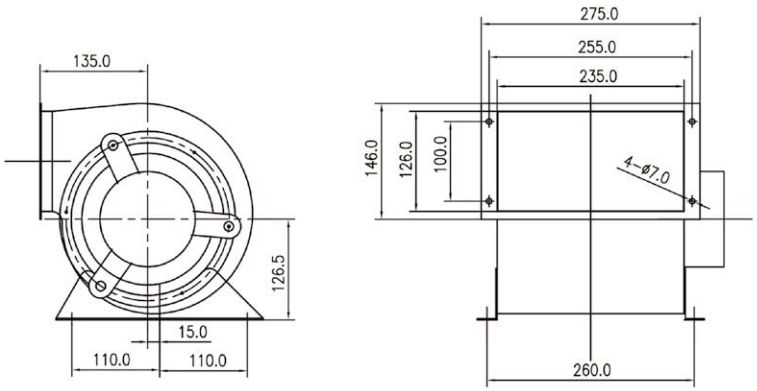
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)
800	247	213	57.8
1080	229	168	60.1
1220	215	136	61.6
1360	192	94	62.8
1460	180	68	63.6



流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)
690	554	529	68.3
830	506	470	67.1
910	478	434	66.5
1060	424	364	65.6
1140	378	310	65.3

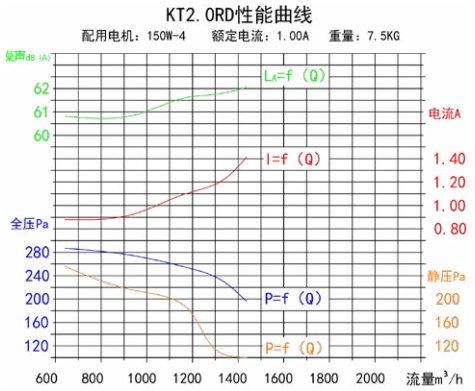


KT1.8RD 外型及安装尺寸

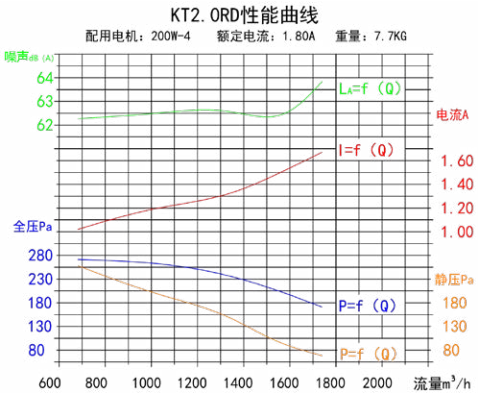


KT2.0RD 性能参数及性能曲线

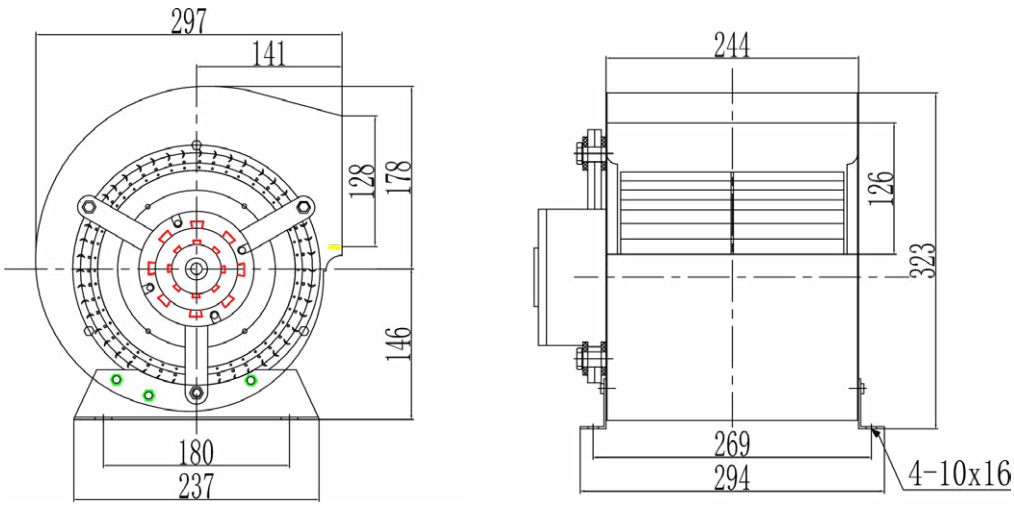
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW－极数)	重量 (Kg)
636	285	255	60.8	0.88	220	135W－4	7.5
947	275	216	60.9	0.92			
1178	255	183	61.6	1.10			
1315	236	107	61.8	1.20			
1427	197	93	62.1	1.42			



流量 (m^3/h))	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW－极数)	重量 (Kg)
681	271	250	62.3	1.03	220	200W－4	7.7
1022	252	201	62.5	1.19			
1334	237	152	62.6	1.33			
1544	206	92	62.4	1.48			
1745	172	67	63.6	1.67			

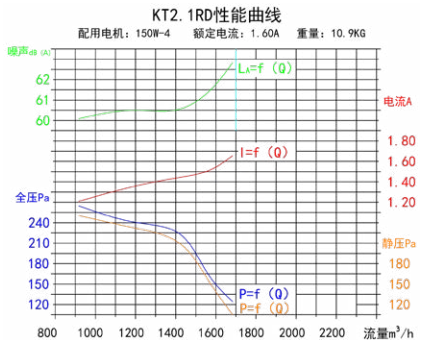


KT2.0RD 外型及安装尺寸

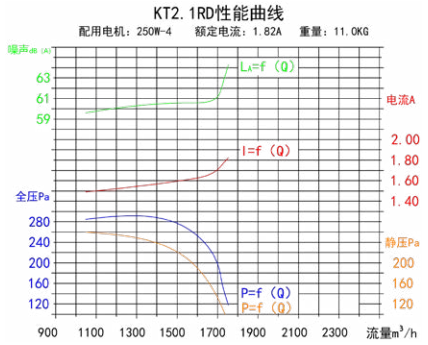


KT2.1RD 性能参数及性能曲线

流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 及数)	重量 (Kg)
920	260	250	60.2	1.21	220	150W–4	10.9
1205	240	231	60.5	1.37			
1415	225	212	60.6	1.43			
1586	160	134	61.5	1.52			
1668	135	120	62.8	1.66			

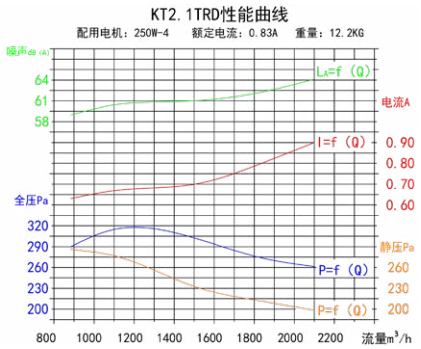


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1050	285	264	59.6	1.49	220	250W–4	11.0
1560	265	207	60.8	1.62			
1690	196	135	61.2	1.72			
1732	151	96	62.5	1.76			
1765	118	50	64.3	1.82			

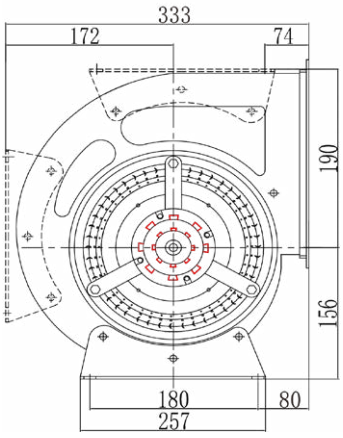


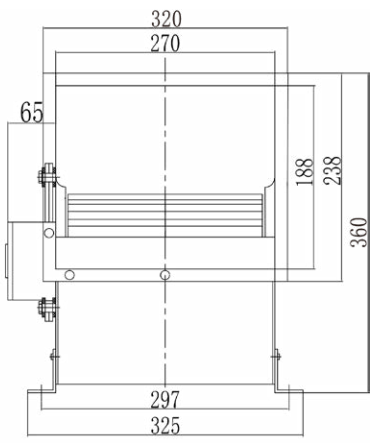
KT2.1TRD 性能参数及性能曲线

流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
880	290	285	58.9	0.63	380	250W–4	12.2
1105	310	276	60.5	0.67			
1497	298	232	61.0	0.70			
1850	281	212	62.3	0.81			
2100	265	198	64.5	0.88			



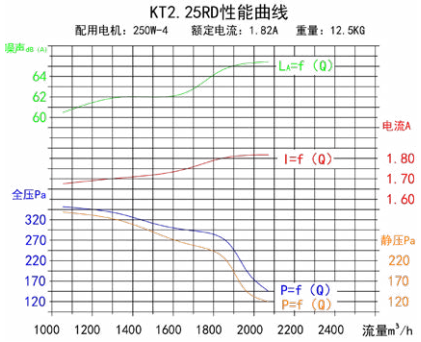
KT2.1RD/TRD 外型及安装尺寸



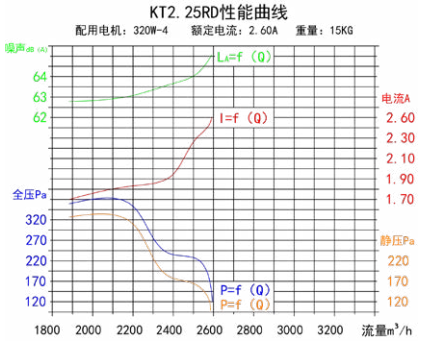


KT2.25RD 性能参数及性能曲线

流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1050	350	340	60.5	1.68	220	250W–4	12.5
1361	333	312	62.0	1.72			
1678	295	265	62.5	1.76			
1852	271	231	64.6	1.79			
2062	156	120	65.4	1.82			

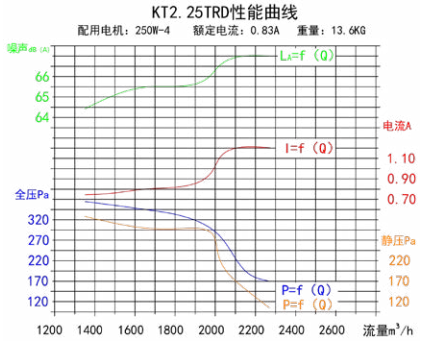


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1890	360	326	62.9	1.70	220	320W–4	15
2180	355	312	63.1	1.82			
2370	233	180	63.6	1.93			
2520	222	158	64.3	2.30			
2576	123	70	65.2	2.6			



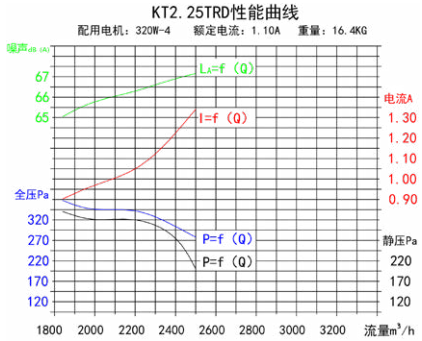
KT2.25TRD 性能参数及性能曲线

流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1350	360	326	64.8	0.74	380	250W–4	13.6
1650	345	308	65.5	0.80			
1980	305	285	66.0	0.98			
2030	285	232	66.7	1.10			
2260	170	106	67.0	1.21			

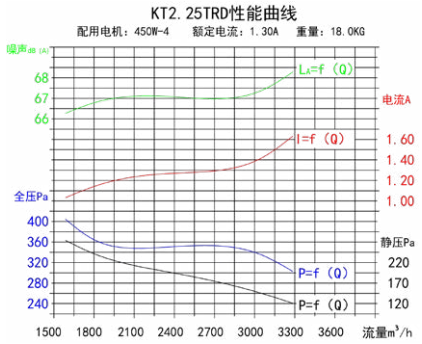


KT2.25TRD 性能参数及性能曲线

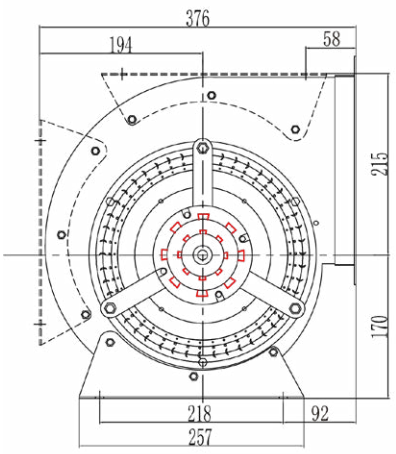
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1845	365	340	65.1	0.91	380	320W–4	16.4
1960	360	326	65.6	0.96			
2210	342	318	66.3	1.05			
2430	306	275	66.9	1.23			
2500	279	202	67.2	1.34			

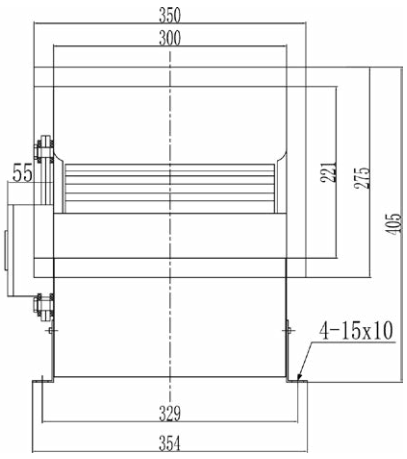


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1580	385	362	66.3	1.03	380	450W–4	18.0
1840	363	338	66.8	1.15			
2355	348	306	67.1	1.26			
3010	338	285	67.3	1.40			
3260	302	243	67.8	1.63			



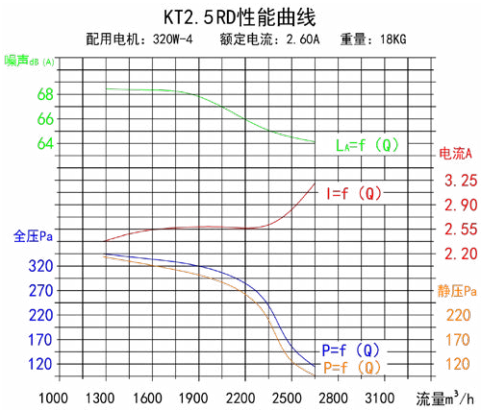
KT2.25RD/TRD 外型及安装尺寸



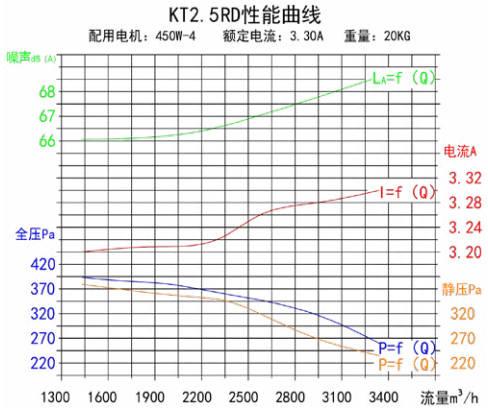


KT2.5RD 性能参数及性能曲线

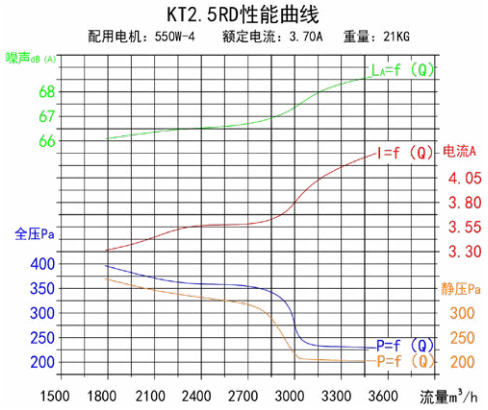
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1285	352	342	68.5	2.38	220	320W–4	18
1802	303	286	68.2	2.40			
2349	242	222	67.6	2.57			
2503	158	128	65.3	2.89			
2620	111	70	64.2	3.22			



流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1586	392	372	66.3	3.20	220	450W–4	20
2250	356	336	66.5	3.22			
2680	316	298	67.3	3.26			
2988	248	216	67.8	3.28			
3315	230	203	67.9	3.30			

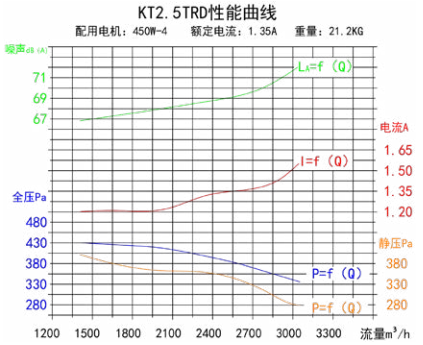


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1590	389	378	66.2	3.30	220	550W–4	21
2230	367	355	66.4	3.55			
2670	344	320	67.1	3.74			
2990	321	296	67.9	3.86			
3320	262	220	68.1	4.22			

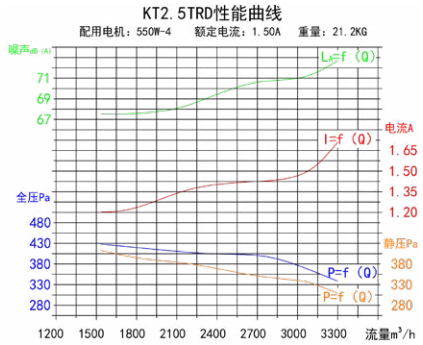


KT2.5TRD 性能参数及性能曲线

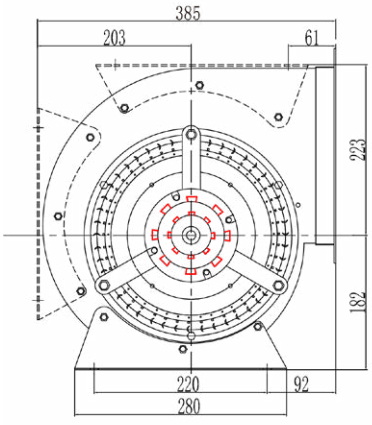
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1400	430	402	66.9	1.21	380	450W–4	21.2
2012	429	376	68.2	1.23			
2360	393	363	68.6	1.30			
2890	378	306	69.3	1.35			
3120	360	284	71.2	1.56			

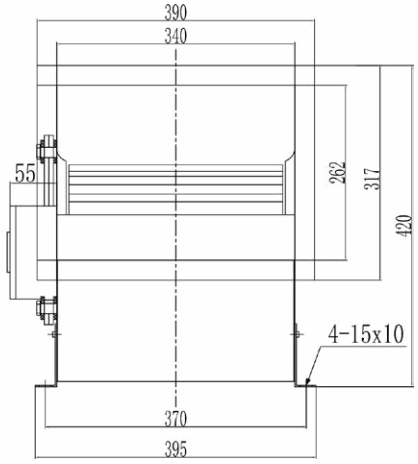


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (v)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
1580	426	407	67.8	1.30	380	550W–4	22.3
2130	408	383	68.3	1.36			
2760	392	372	69.7	1.43			
3120	375	340	70.2	1.50			
3300	345	298	71.8	1.75			



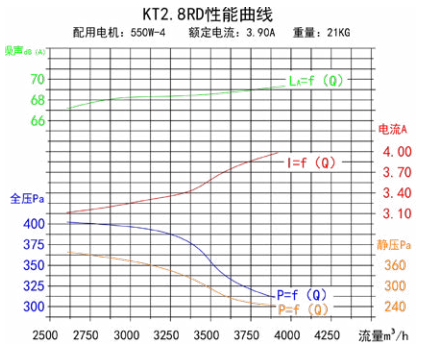
KT2.5RD/TRD 外型及安装尺寸



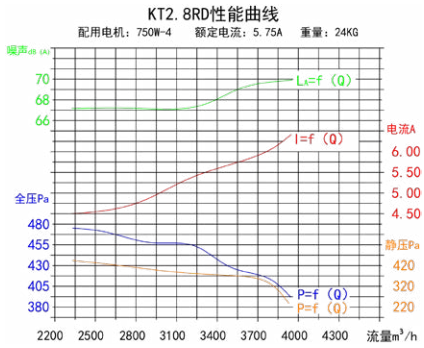


KT2.8RD 性能参数及性能曲线

流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (V)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
2607	403	369	67.2	3.10	220	550W–4	21
3050	390	345	68.1	3.28			
3412	362	308	68.5	3.45			
3496	345	284	68.6	3.63			
3887	310	240	69.3	3.90			

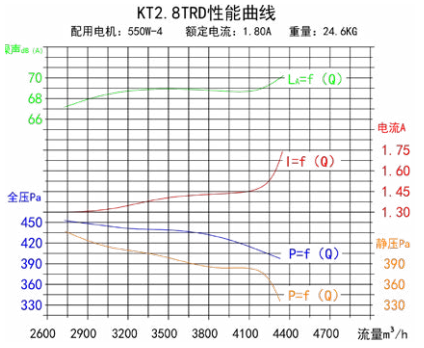


流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (V)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
2362	472	442	67.2	4.50	220	750W–4	
2786	454	416	67.3	5.00			
3267	448	388	67.7	5.45			
3560	428	370	68.8	5.80			
3885	392	235	69.8	6.42			

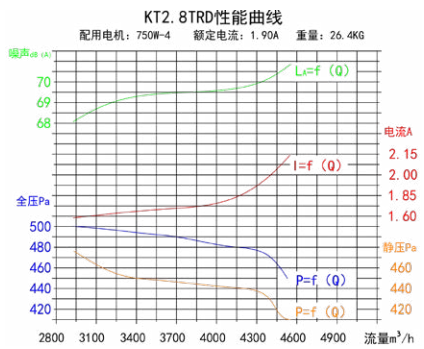


KT2.8TRD 性能参数及性能曲线

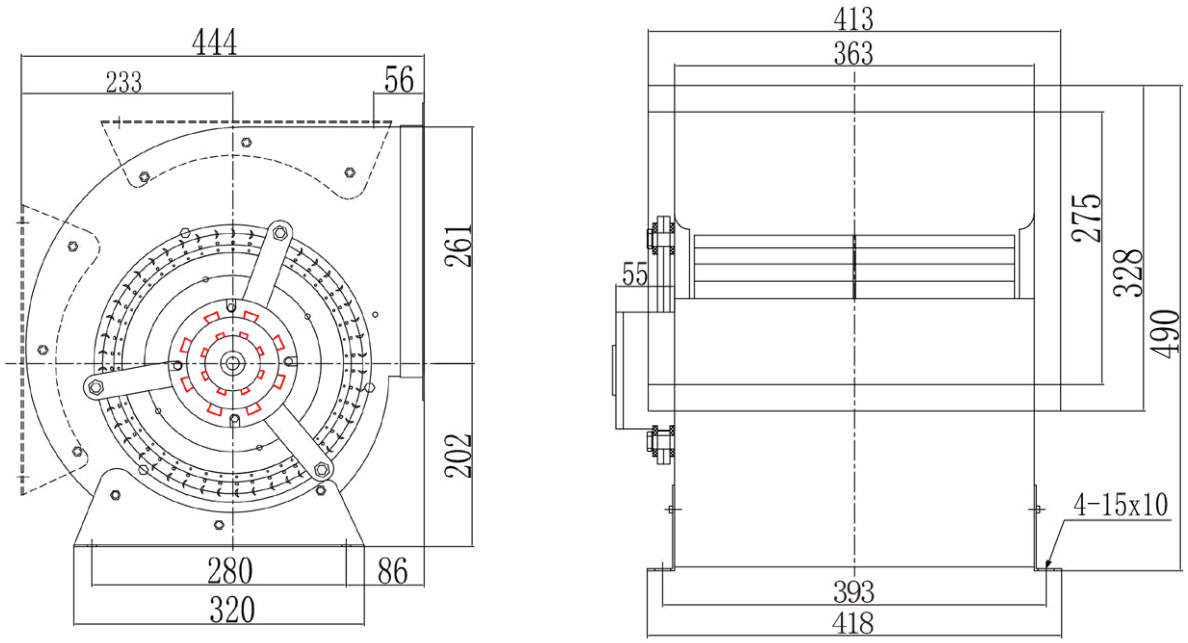
流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (V)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
2760	455	434	67.6	1.30	380	550W–4	
3160	447	416	68.3	1.36			
3920	432	398	68.7	1.43			
4230	426	382	69.1	1.50			
4350	398	337	70.2	1.75			



流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 (dB)	电流 (A)	电压 (V)	电机 (KW– 极数)	重量 (Kg)
2900	500	476	68.2	1.69	380	750W–4	26.4
3360	495	455	68.9	1.76			
4120	483	443	69.7	1.79			
4430	476	429	70.1	2.05			
4500	450	402	70.9	2.15			



KT2.8RD/TRD 外型及安装尺寸

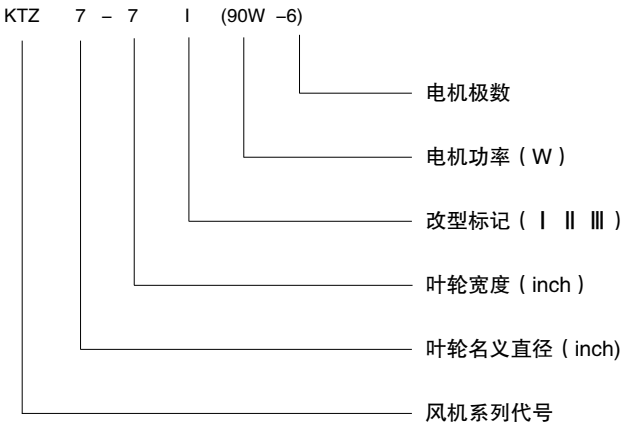


KTZ 系列 离心式空调风机

概述

KTZ 系列离心式空调风机是参照国际同类产品先进技术自行开发的低噪声风机。额定流量从 800m^3 / h ~ 5000m^3 /h 采用单相电机直联传动，具有效率高、噪声低、调速方便、结构紧凑等特点，是变风量空调器、管道式空调机组、VAV 系统及其他暖通空调、净化设备理想的配套产品。

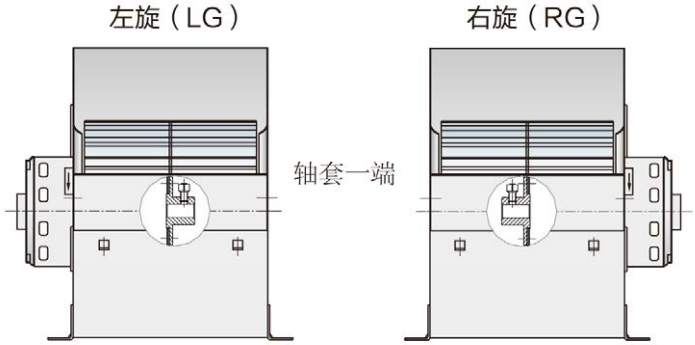
命名方式



产品型式

1. 旋向

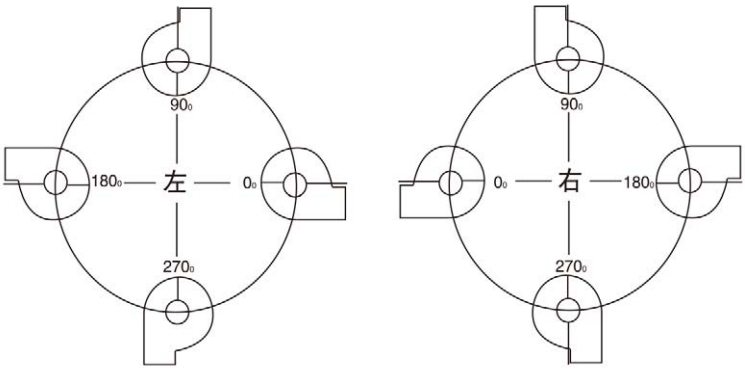
通风机的旋转方向，可分为顺时针旋转（右旋）和逆时针旋转（左旋）二种。顺时针旋转（右旋），从轴套端看，叶轮旋转方向与时针旋转方向一致。逆时针旋转（左旋），从轴套端看，叶轮旋转方向与时针旋转方向相反。



2. 出风口方向

KTZ 系列风机可按图 1 所示制成 0° 、90° 、180° 、270° 四种出风方向。

图 1 （ Fig 1 ）



产品结构

KTZ 系列风机主要由机壳、叶轮、支板、电机、四部分组成。

1. 机壳

机壳采用热镀锌钢板制造，侧板具有符合空气动力的外形，进风口整体拉伸成型，蜗板采用点焊方式与侧板连成一体。在侧板上预设一系列的铆螺母孔，以便按照用户要求的出风口方向进行安装。

2. 叶轮

前向多翼叶轮采用优质热镀锌板钢板制成，叶片设计成符合空气动力学的特定形状，使得效率最高，噪声最低。叶片用铆爪固定在中盘及端圈上，在最大功率连续运转时，叶轮将具备足够的刚度。所有叶轮进行静平衡和动平衡测试，内控精度达到 G2.5 级 (ANSI/AMCA–204)。

3. 支板

支板采用优质镀锌板制成，独特加强工艺保证足够的强度，支板安装角度可以根据用户的不同需求进行调整。

4. 电机

KTZ 系列风机配用单相 220V/50HZ 三速电机，该电机具有调速灵活、安装方便等特点。可采用可控硅调压器及变频器等手段进行无级调速。

说明

1). 风机配用电机功率是指在特定工况下，内功率加上电机容量安全系数而言，并非出风口全开时所需的功率，因此为防止电机因超功率运转而烧毁，严禁风机未加任何外界阻力进行空运转。

2). 样本中的风机性能是选用电机额定转速测试的结果，我们亦可通过改变电机的转速达到用户实际的需求。

3). 风机在运输、装卸过程中应小心轻放，严禁撞击挤压，严禁堆放于潮湿或有腐蚀性的场合。

4). 风机安装前应用手拨动叶轮，检查是否有过紧或碰撞现象，确认没有这些现象时方可进行试运转。

5). 风管与风机进风口、出风口之间连接时应尽量采用软连接，接头不得拉得过紧。

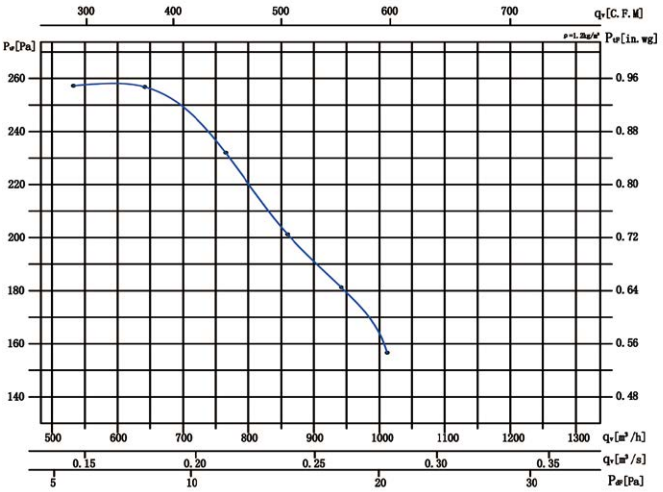
6). 风机安装后应检查机壳和其他壳体内部，不应遗留的工具和杂物。

7). 风机正式运转前，需检查叶轮的转向是否符合侧板上的转向标记。

8). 订货时需注明风机型号、配用电机型号、风机的风量、风压等参数。

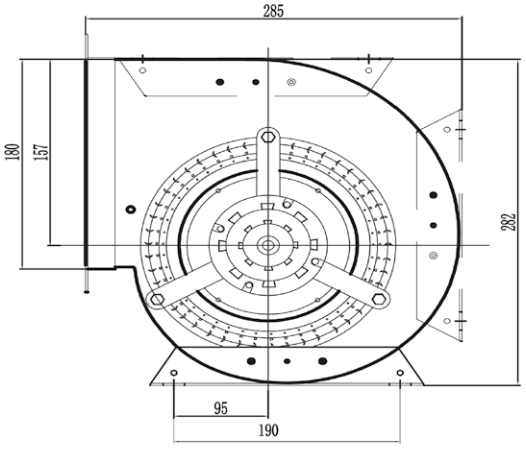
KTZ 7–5 I 性能曲线图及性能参数

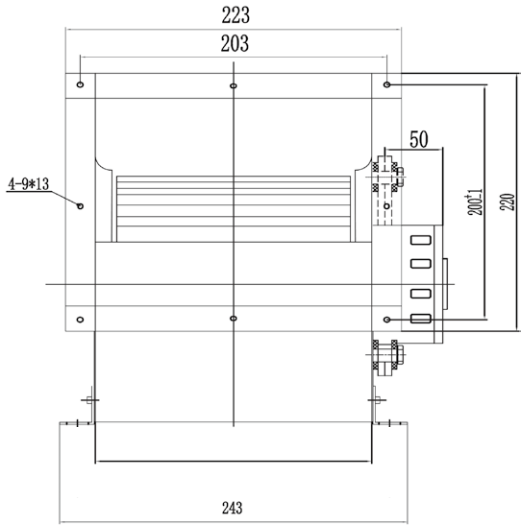
KTZ 7–5I 150W–4



KTZ 7–5 I			m: 9.1 kg				P_N : 150W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.4 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1379	55.3	62.7	61.5	64.5	61.3	60.3	59.5	59.6
B	1358	54.2	62.2	60.7	64.7	62.1	61.4	59.7	59.9
C	1325	53.6	61.6	61.1	65.1	63.8	63.2	60.1	60.3
D	1302	53.9	62.5	62.3	66.3	63.9	61.1	60.3	60.9
E	1277	53.8	62.7	63.3	67.3	64.8	65.3	60.3	61.2
F	1244	54.7	63.5	64.6	68.6	66.1	66.6	62.6	61.3

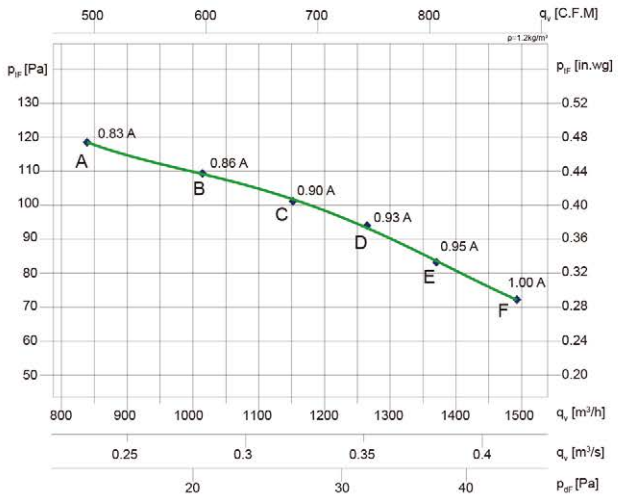
KTZ 7–5 I 外形及安装尺寸



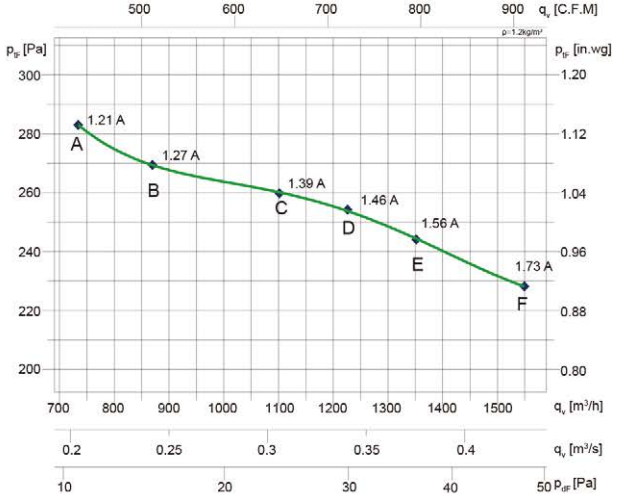


KTZ 7–7 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 7–7 I 90w–6



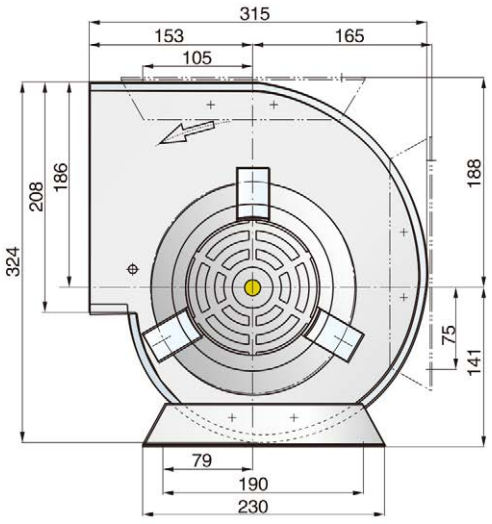
KTZ 7–7 I 200w–4



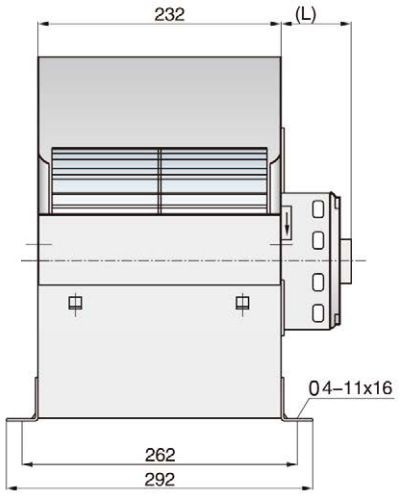
KTZ 7–7 I			m: 8.85 kg				P_N : 90W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	934	48.1	54.3	55.3	59.1	56.0	53.5	46.7	63.4
B	918	48.2	54.9	57.5	61.4	58.2	56.9	48.7	65.5
C	905	49.6	56.1	59.5	63.3	59.8	59.2	50.6	67.3
D	893	51.0	57.4	60.7	65.0	61.3	61.6	53.2	69.1
E	878	52.5	58.7	62.4	66.5	62.7	63.2	55.1	70.6
F	864	53.0	61.3	63.7	67.6	64.3	65.2	62.3	72.4

KTZ 7–7 I			m: 9.4 kg				P_N : 200W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.8 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1421	58.2	64.6	62.7	66.4	63.1	62.0	53.3	71.4
C	1407	56.9	63.9	62.3	66.6	63.5	62.7	54.4	71.3
B	1386	55.4	63.6	62.8	67.8	64.8	64.3	56.6	72.2
D	1370	55.2	64.6	63.3	68.3	65.5	65.5	58.0	73.0
E	1350	55.1	65.1	64.0	69.9	66.5	66.8	59.6	74.2
F	1316	55.3	65.2	65.3	71.0	68.1	68.6	61.8	75.4

KTZ 7–7 I 外形及安装尺寸

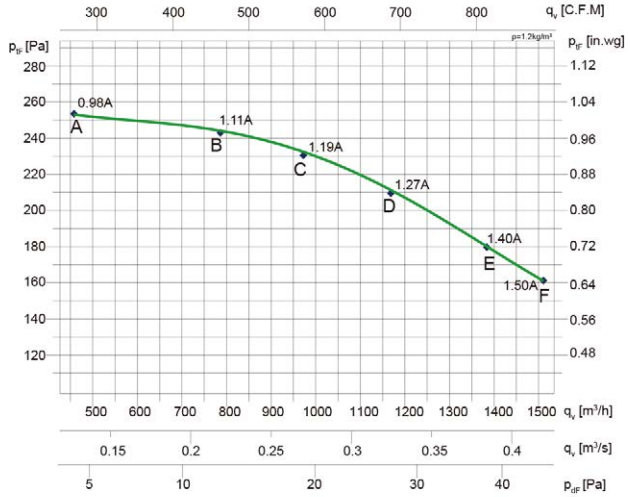


电机功率	90W-6	200W-4
L	55	65



KTZ 7–7 I 性能曲线图及性能参数

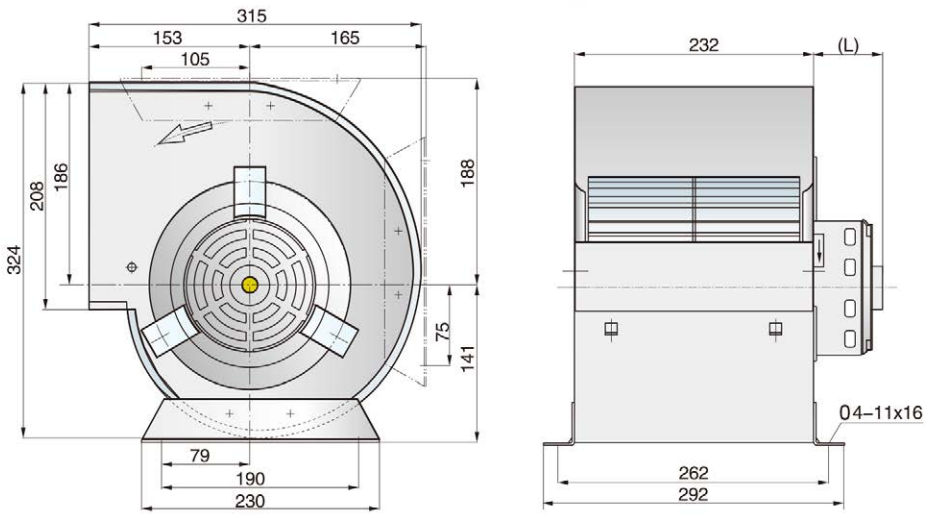
KTZ 7–7 I 150w–4



KTZ 7–7 I			m: 9.1 kg				P_N: 150W–4P		
			U: 220 v				f_1: 50HZ		
			I_N: 1.6 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1396	56.3	63.7	62.5	65.7	62.4	61.3	59.9	70.9
B	1351	55.4	63.3	61.8	65.8	63.1	62.4	60.2	71.0
C	1319	54.6	62.8	62.1	66.7	64.8	64.2	60.8	71.9
D	1275	54.9	63.6	63.3	67.4	64.9	65.0	61.5	72.5
E	1197	54.8	63.7	64.3	68.4	65.9	66.3	61.8	73.4
F	1161	55.7	64.5	65.6	69.8	67.0	67.5	62.6	74.6

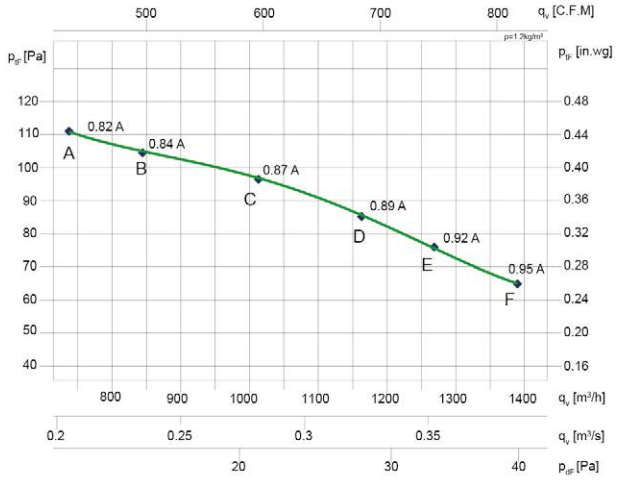
KTZ 7–7 I 外形及安装尺寸

电机功率	150W-4
L	65

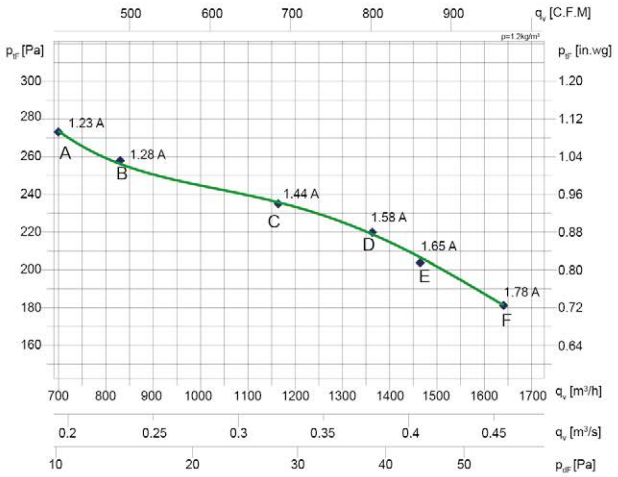


KTZ 7–7 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 7–7 III 90w–6



KTZ 7–7 III 200w–4

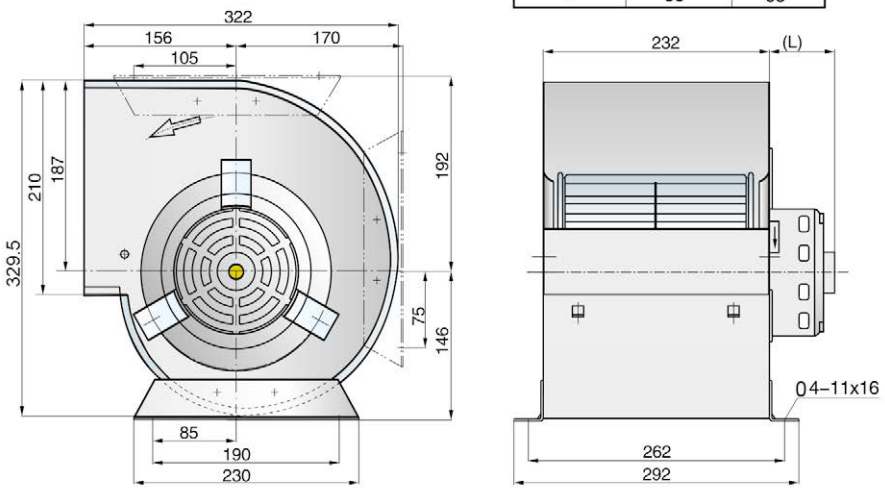


KTZ 7–7 III			m: 8.17 kg				P_N: 90W–6P		
			U: 220 v				f_1: 50HZ		
			I_N: 1.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	940	46.5	51.9	52.9	56.4	53.3	51.0	46.8	60.8
B	935	47.6	52.0	54.3	57.4	54.3	52.4	47.9	61.9
C	923	44.3	54.3	57.2	60.1	56.9	55.4	50.7	64.5
D	908	49.2	55.7	60.8	62.6	59.2	58.1	53.1	67.1
E	898	50.7	56.8	61.7	64.5	61.2	60.2	55.2	68.8
F	886	51.7	57.8	63.0	66.4	62.9	61.9	57.7	70.5

KTZ 7–7 III			m: 8.7 kg				P_N: 200W–4P		
			U: 220 v				f_1: 50HZ		
			I_N: 1.8 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1342	55.6	65.1	64.0	67.0	64.3	63.2	55.7	72.1
C	1316	56.5	65.2	63.6	66.8	64.4	63.0	55.7	72.0
B	1265	53.1	63.4	63.7	68.2	65.8	64.9	58.3	72.7
D	1202	52.2	63.3	65.5	69.9	67.6	66.8	60.7	74.4
E	1163	53.2	63.8	66.4	71.2	68.6	67.9	62.3	75.5
F	1120	54.0	64.3	67.3	72.0	69.3	68.7	63.3	76.3

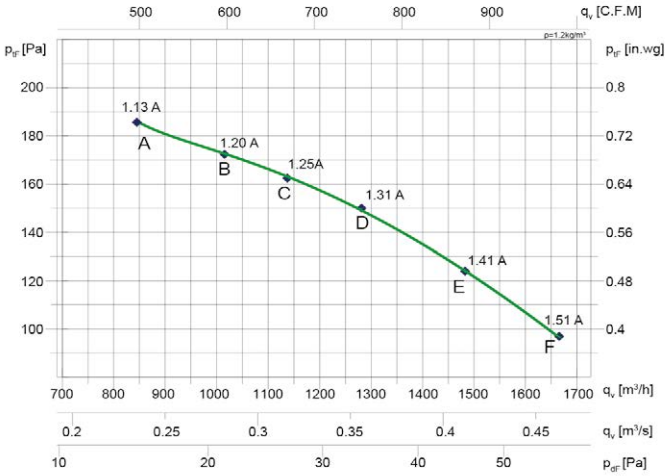
KTZ 7–7 III 外形及安装尺寸

电机功率	90W-6	200W-4
L	55	65



KTZ 7–7 III 性能曲线图及性能参数

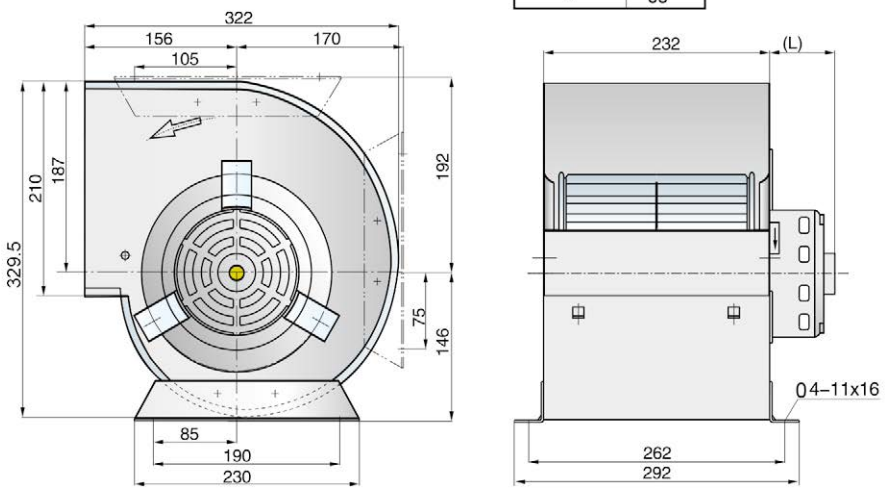
KTZ 7–7 III 150w–4



KTZ 7–7 III			m: 8.40 kg				P_N : 150W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.6 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1342	54.7	64.8	66.8	66.5	63.7	62.7	60.4	72.5
B	1316	52.7	62.7	68.1	66.5	64.2	63.3	60.8	72.8
C	1295	51.2	61.6	67.4	67.0	64.9	64.0	61.3	72.8
D	1265	51.4	62.4	67.1	68.1	65.9	65.1	62.0	73.5
E	1202	52.3	63.3	67.5	69.9	67.4	66.7	63.0	74.7
F	1120	53.2	63.8	67.8	71.2	68.5	67.9	64.2	75.8

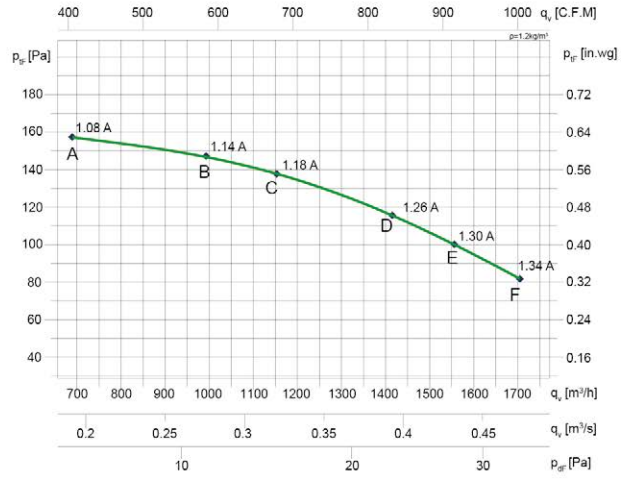
KTZ 7–7 III 外形及安装尺寸

电机功率	150W-4
L	65

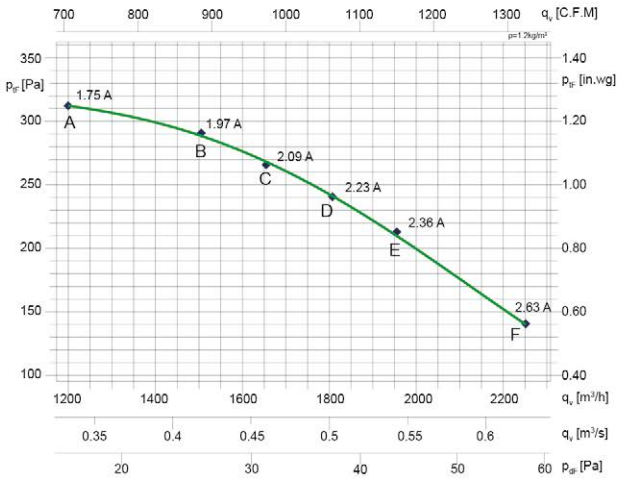


KTZ 8–7 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 8–7 III 200w–6



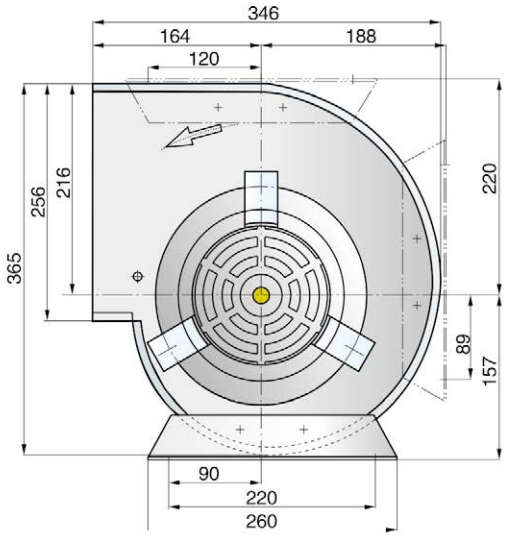
KTZ 8–7 III 300w–4



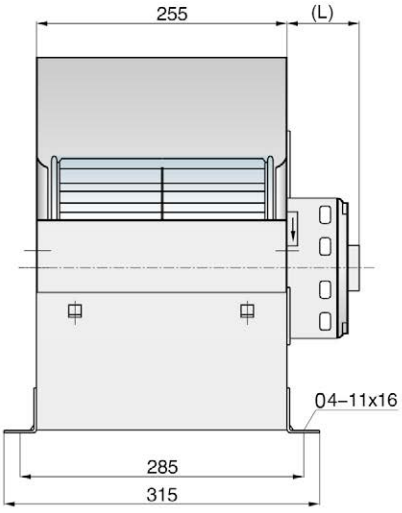
KTZ 8–7 III			m: 9.15 kg				P$_N$: 200W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 2.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	976	58.9	57.9	59.7	61.0	56.9	53.6	45.8	66.4
B	967	59.0	57.6	59.4	62.0	58.5	55.8	47.8	67.0
C	963	58.7	59.0	60.0	62.7	59.7	57.8	49.2	67.8
D	955	59.5	60.7	61.2	64.0	61.9	60.6	52.8	69.4
E	952	59.7	62.4	61.8	65.0	63.1	61.9	54.7	70.5
F	947	60.1	63.6	63.7	66.3	64.4	63.3	56.3	71.8

KTZ 8–7 III			m: 11.95 kg				P$_N$: 300W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1389	59.1	66.7	67.8	69.6	70.1	68.2	62.9	76.0
C	1366	62.1	68.6	64.7	68.9	67.1	65.8	61.3	74.8
B	1343	62.5	68.9	65.2	69.1	67.6	66.5	61.9	75.2
D	1319	61.9	69.0	66.1	69.4	68.2	67.5	62.5	75.6
E	1300	61.8	69.6	67.4	70.8	69.5	69.3	64.0	76.8
F	1244	61.7	69.8	69.1	72.6	71.1	71.0	65.9	78.2

KTZ 8–7 III 外形及安装尺寸

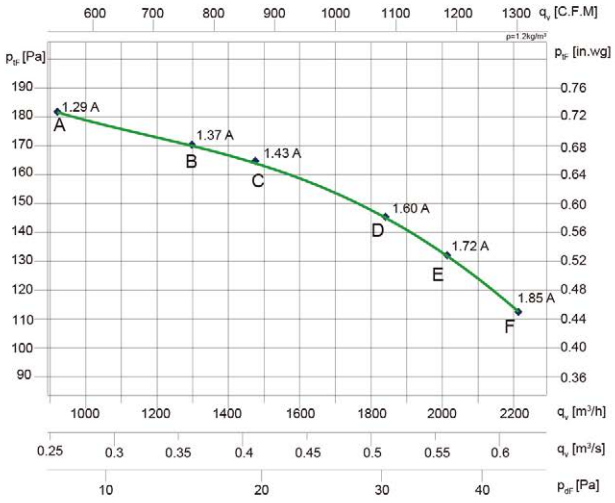


电机功率	200W-6	300W-4
L	85	80

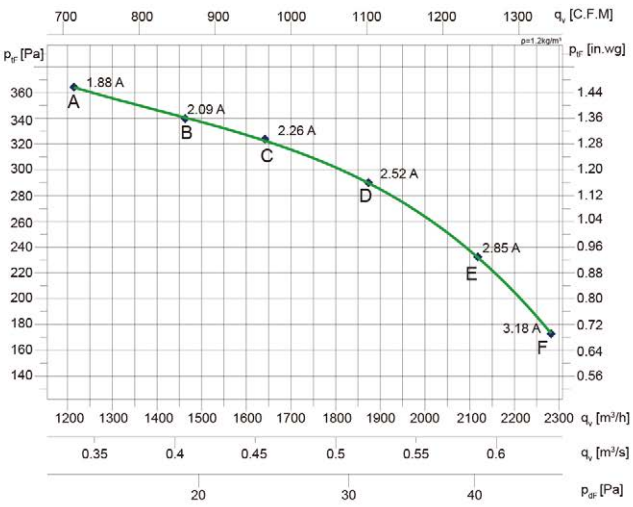


KTZ 8–8 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 8–8 I 200w–6



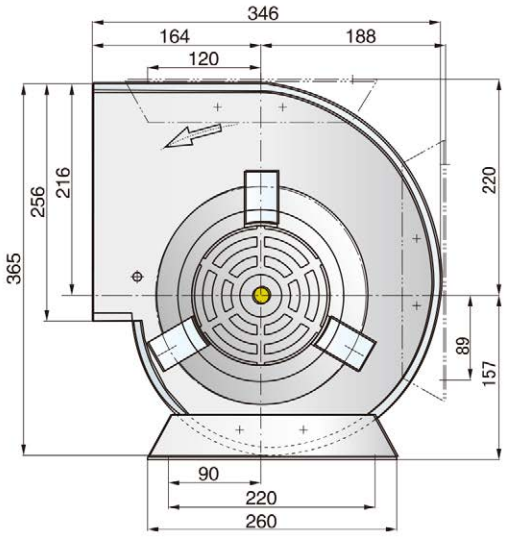
KTZ 8–8 I 300w–4



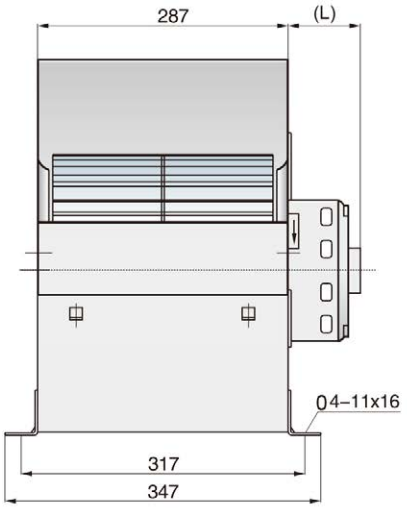
KTZ 8–8 I			m: 14.05 kg				P$_N$: 200W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 2.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	965	55.7	64.2	61.3	68.5	61.4	57.6	57.1	71.4
B	955	55.5	64.1	62.2	68.2	64.1	61.4	57.7	72.0
C	951	56.5	64.5	64.4	68.4	65.1	63.0	58.5	72.8
D	931	58.0	65.2	64.5	67.8	67.2	67.0	60.9	73.8
E	921	58.7	66.1	64.6	67.9	68.5	68.8	62.1	74.8
F	906	58.5	66.1	66.2	69.5	69.9	70.7	63.5	76.2

KTZ 8–8 I			m: 13.35 kg				P$_N$: 300W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.7 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1370	62.6	69.7	66.1	67.9	67.1	66.9	61.5	75.2
B	1338	62.0	67.7	65.4	68.5	67.7	67.8	62.0	75.0
C	1310	60.6	68.4	65.3	68.9	68.3	68.5	62.4	75.4
D	1260	60.9	69.0	64.8	69.6	69.1	69.5	63.4	76.1
E	1160	61.8	68.4	65.8	70.8	70.1	70.8	64.2	76.9
F	1051	61.1	67.9	66.2	71.1	70.5	71.4	64.5	77.2

KTZ 8–8 I 外形及安装尺寸

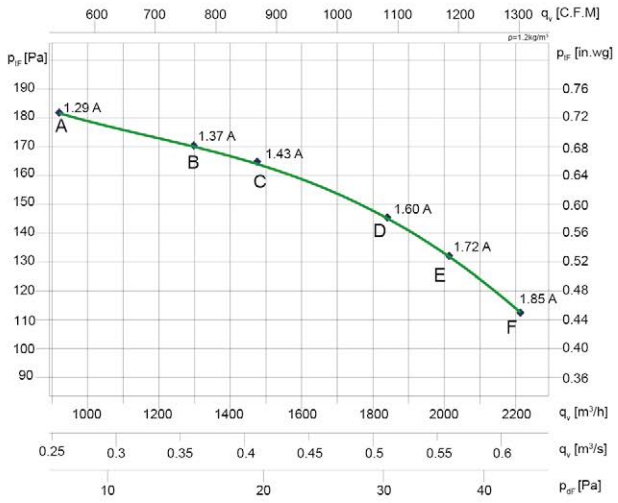


电机功率	200W-6	300W-4
L	85	80

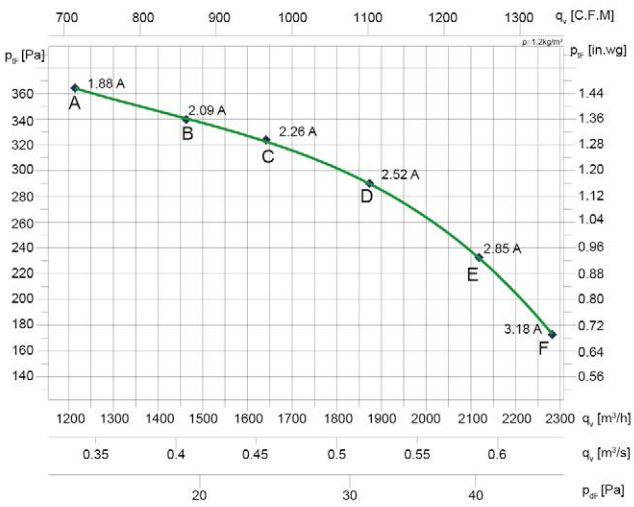


KTZ 8–9 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 8–9 III 200w–6



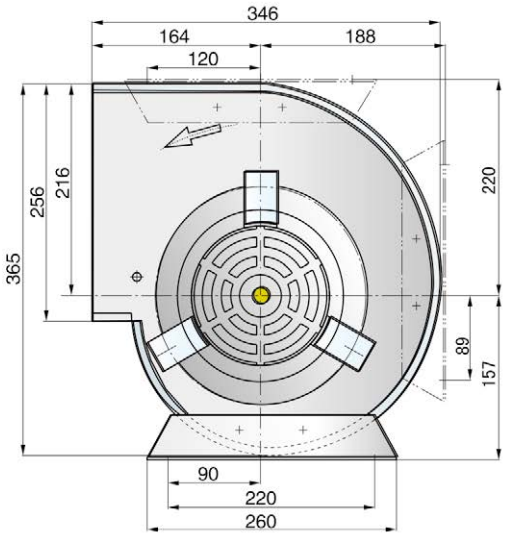
KTZ 8–9 III 300w–4



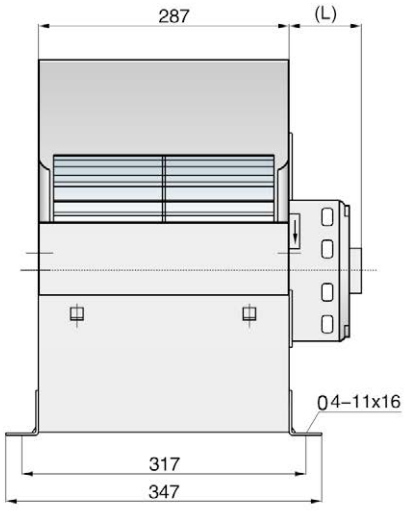
KTZ 8–9 III			m: 9.85 kg				P$_N$: 200W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 2.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	970	57.4	59.8	56.0	59.2	56.6	54.6	48.4	65.5
B	963	57.1	59.0	56.7	59.9	58.3	55.4	47.8	65.8
C	959	58.0	61.5	58.6	62.4	61.4	59.5	51.5	68.4
D	950	58.5	62.3	59.9	63.5	62.5	60.6	53.0	69.4
E	942	59.0	63.1	62.6	64.3	63.4	61.5	54.0	70.5
F	934	59.6	63.9	63.8	65.4	64.4	62.3	55.1	71.7

KTZ 8–9 III			m: 11.95 kg				P$_N$: 300W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1423	60.7	68.1	64.8	67.1	66.1	64.5	56.8	73.7
C	1403	60.7	68.1	64.8	67.1	66.1	64.5	56.4	73.6
B	1373	60.4	67.4	62.8	67.0	66.5	64.8	57.5	73.3
D	1333	61.7	69.7	63.8	68.5	67.5	66.3	59.5	74.9
E	1299	61.9	69.4	64.5	69.6	68.4	67.7	60.7	75.6
F	1218	62.3	70.1	66.9	72.3	71.0	70.8	62.9	77.8

KTZ 8–9 III 外形及安装尺寸

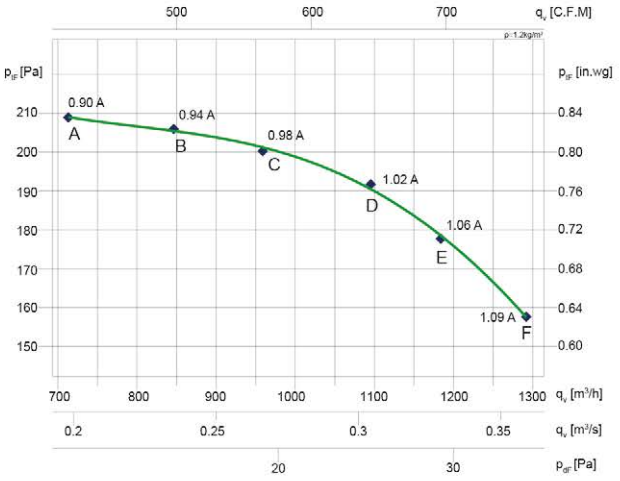


电机功率	200W-6	300W-4
L	85	80

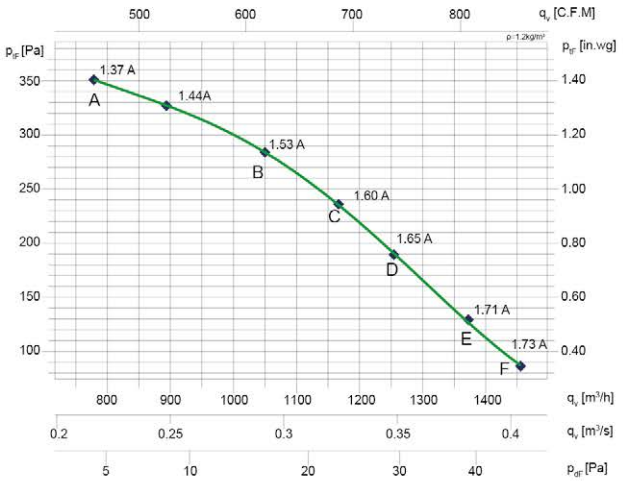


KTZ 9–4 II 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–4 II 90w–6



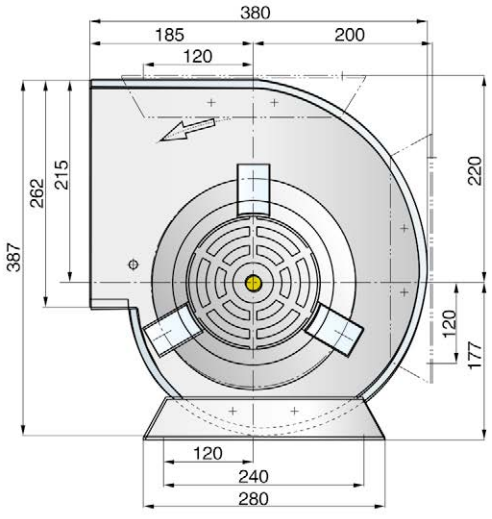
KTZ 9–4 II 150w–4



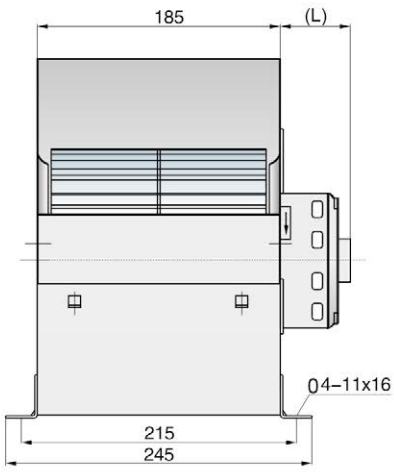
KTZ 9–4 II			m: 9.75 kg				P$_N$: 90W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 1.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB(A)
A	916	46.3	55.8	57.9	61.8	58.6	54.3	43.4	65.5
B	902	45.6	55.3	58.6	62.1	59.4	55.7	44.0	66.0
C	885	45.2	56.6	59.5	62.6	60.3	57.2	45.2	66.8
D	865	46.6	57.1	60.8	63.7	61.5	59.2	47.7	68.1
E	851	49.1	58.8	61.8	64.7	62.4	60.4	49.4	69.1
F	831	49.1	59.7	62.3	65.0	63.1	61.3	50.8	69.7

KTZ 9–4 II			m: 13.35 kg				P$_N$: 150W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 1.6 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB(A)
A	1239	54.7	62.0	64.4	67.1	65.8	63.9	54.2	72.1
B	1191	52.5	61.8	64.2	67.3	65.7	63.6	53.9	72.0
C	1102	52.7	60.5	63.6	67.3	65.8	63.9	53.4	71.9
D	1029	49.9	59.9	63.1	67.4	65.7	63.9	53.1	71.7
E	951	49.9	60.3	63.4	67.5	66.0	64.4	54.0	72.0
F	851	50.7	61.3	64.2	67.8	66.2	64.8	54.6	72.5

KTZ 9–4 II 外形及安装尺寸

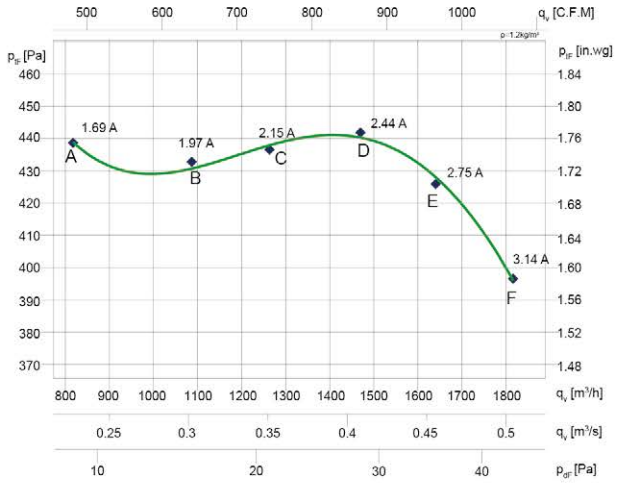


电机功率	90W-6	150W-4
L	70	80

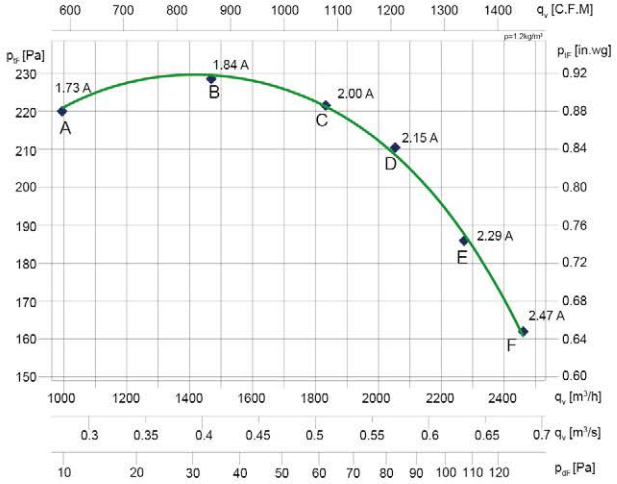


KTZ 9–7 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–7 I 375w–4



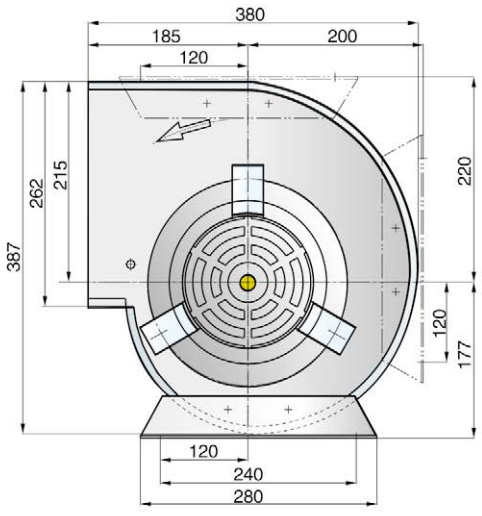
KTZ 9–7 I 375w–6



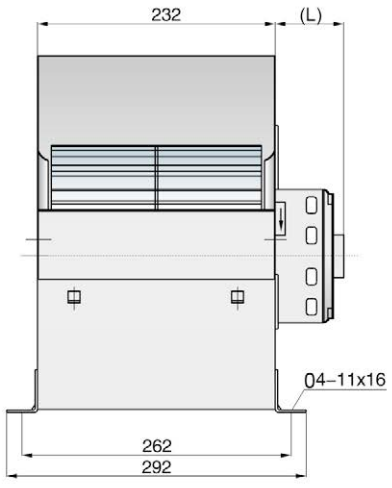
KTZ 9–7 I			m: 14.85kg				P$_N$: 375W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 4.2 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB(A)
A	1427	63.0	68.9	67.0	67.7	65.8	64.4	56.6	74.4
B	1401	61.9	68.4	67.5	68.5	66.4	65.9	58.5	74.8
C	1380	60.6	67.3	66.5	69.2	66.6	66.4	59.4	74.6
D	1348	58.2	66.1	67.1	69.4	67.2	67.5	60.6	74.9
E	1307	56.0	64.6	66.3	70.0	67.7	68.4	61.4	75.0
F	1253	55.8	64.5	66.4	70.8	68.5	69.4	62.6	75.7

KTZ 9–7 I			m: 15.7 kg				P$_N$: 375W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB(A)
A	969	55.0	63.4	59.3	61.7	60.1	57.8	48.7	68.2
C	952	53.0	60.1	61.4	64.5	62.9	62.7	53.7	69.8
B	937	53.2	61.2	64.0	67.6	65.9	66.9	59.2	72.9
D	924	56.1	63.3	65.5	69.4	68.0	69.2	62.0	74.9
E	909	58.5	65.5	66.8	71.0	69.9	71.0	64.4	76.7
F	895	59.8	66.6	67.8	72.2	71.1	72.5	66.1	78.0

KTZ 9–7 I 外形及安装尺寸

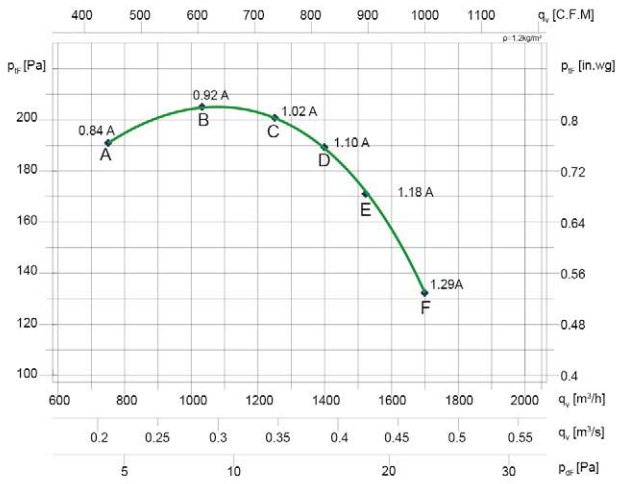


电机功率	375W-6	375W-4
L	90	90

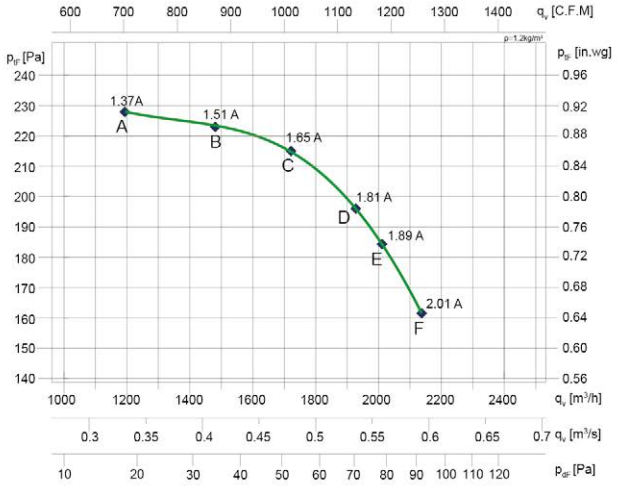


KTZ 9–7 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–7 I 150w–6



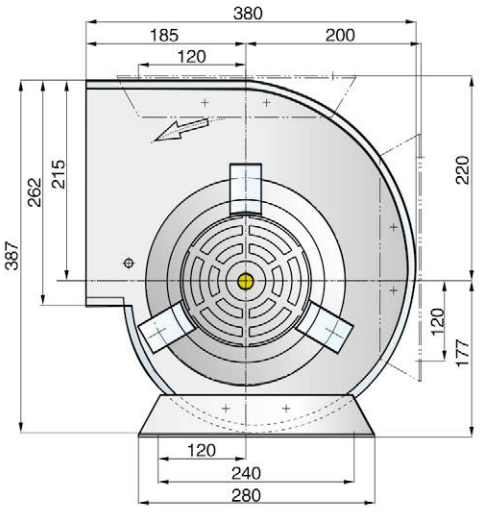
KTZ 9–7 I 250w–6



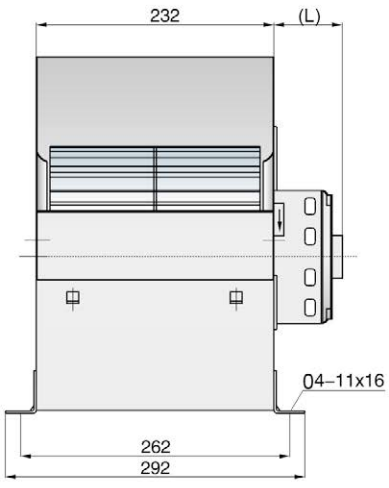
KTZ 9–7 I			m: 12.85 kg				P_N : 150W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.4 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	931	52.1	58.6	57.6	59.4	57.9	54.7	44.7	65.2
B	906	50.1	58.6	58.2	60.4	58.4	56.4	56.4	65.8
C	876	50.1	59.5	59.6	61.9	60.2	59.2	59.2	67.3
D	852	52.5	59.8	61.1	63.4	61.6	61.1	61.1	68.7
E	823	54.5	62.3	62.6	64.6	62.9	63.0	63.0	70.4
F	771	56.1	61.8	63.0	65.0	63.6	64.1	64.1	70.9

KTZ 9–7 I			m: 13.25 kg				P_N : 250W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 2.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	956	54.3	62.2	60.9	64.3	62.2	61.1	52.1	69.5
B	941	52.8	59.7	61.7	64.7	63.1	62.9	54.2	69.9
C	924	55.2	61.3	63.6	67.0	65.3	65.6	57.7	72.2
D	908	58.8	63.8	65.1	69.0	67.2	67.8	60.6	74.3
E	900	58.6	64.5	65.6	69.7	67.8	68.5	61.6	74.9
F	885	58.5	65.3	66.1	70.1	68.7	69.6	62.8	75.7

KTZ 9–7 I 外形及安装尺寸

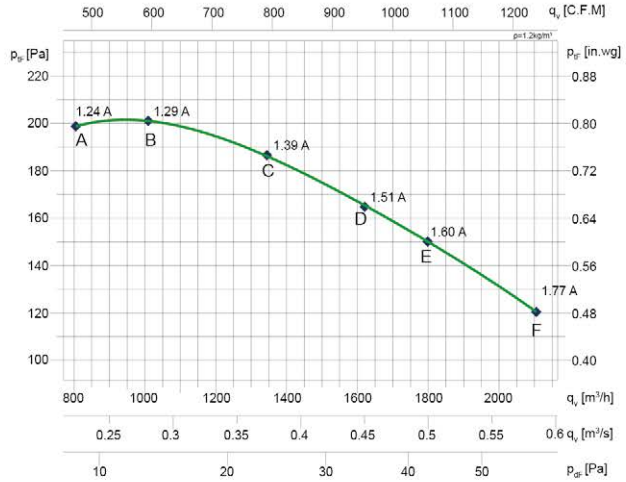


电机功率	150W-6	250W-6
L	80	90



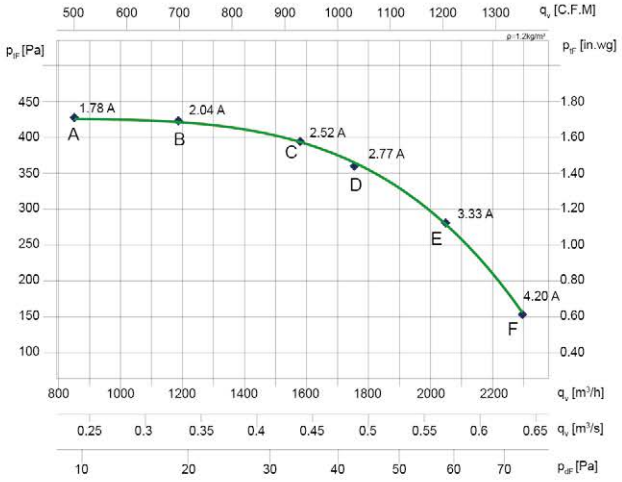
KTZ 9–7 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–7 III 250w–6



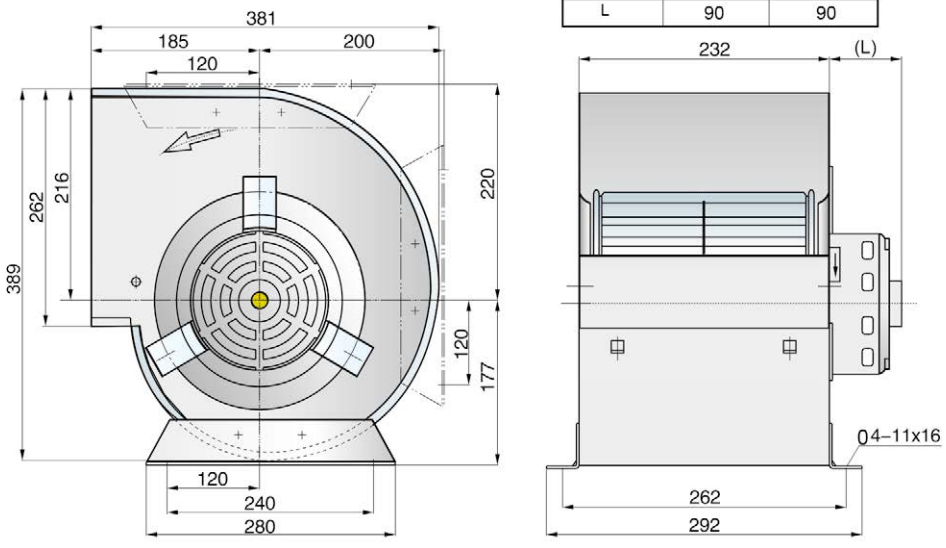
KTZ 9–7 III			m: 11.7 kg				P$_N$: 250W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 2.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	970	59.3	59.4	59.0	63.5	62.3	62.1	60.0	69.6
B	963	58.7	59.6	59.5	64.0	62.3	61.5	58.6	69.5
C	950	57.2	60.4	61.1	65.3	63.1	61.5	55.2	70.1
D	939	57.2	62.1	63.0	67.2	64.7	63.6	57.9	71.8
E	930	57.8	63.2	64.3	68.4	66.2	65.3	59.8	73.2
F	915	56.3	65.0	66.7	71.1	68.7	68.1	63.0	75.7

KTZ 9–7 III 375w–4



KTZ 9–7 III			m: 13.3 kg				P$_N$: 375W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 4.2 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1420	64.7	70.1	68.4	70.3	68.9	66.6	60.8	76.5
C	1392	63.2	69.0	66.7	69.7	68.7	67.0	61.7	75.8
B	1326	60.7	67.7	67.3	70.6	69.7	68.4	63.7	76.3
D	1294	60.9	67.1	67.5	71.3	70.2	69.3	64.8	76.8
E	1200	61.2	68.2	68.5	72.5	71.0	70.4	66.0	77.8
F	1108	59.5	67.4	68.9	73.3	71.3	70.5	66.2	78.1

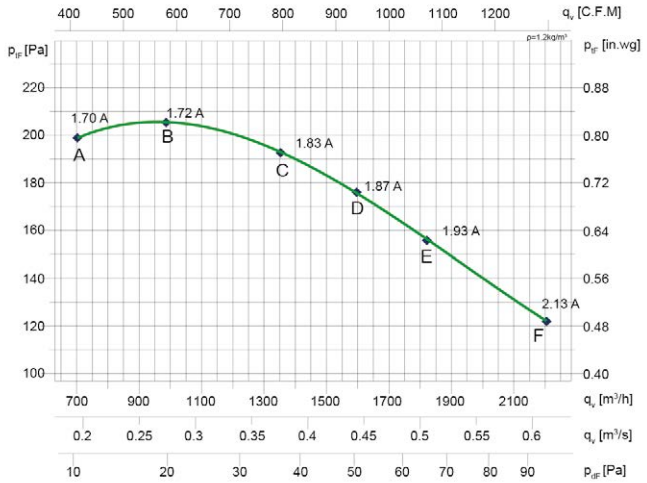
KTZ 9–7 III 外形及安装尺寸



电机功率	250W-6	375W-4
L	90	90

KTZ 9–7 III 性能曲线图及性能参数

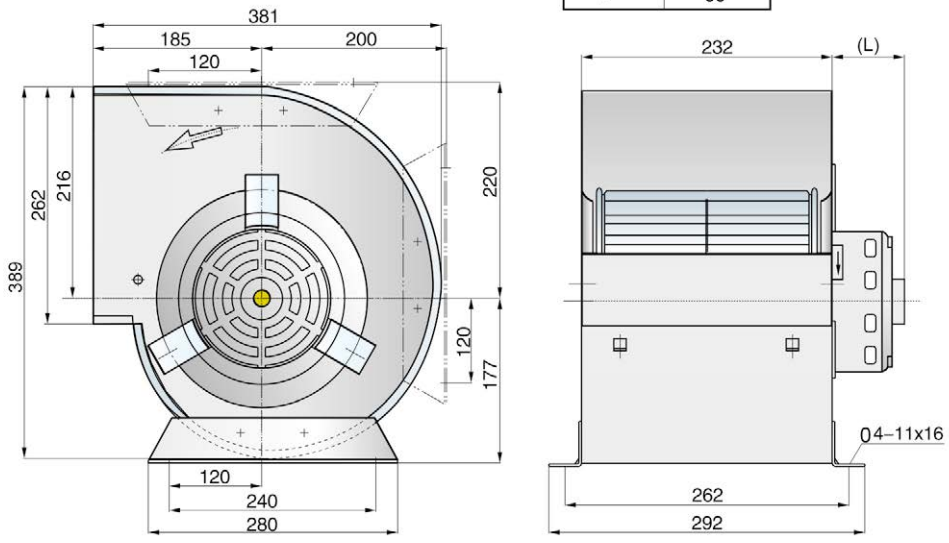
KTZ 9–7 III 375w–6



KTZ 9–7 III			m: 8.85 kg				P_N : 375W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 1.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	977	54.1	60.5	58.9	61.9	58.4	55.4	48.4	66.8
B	970	53.1	60.1	58.8	62.8	60.0	57.4	50.7	67.4
C	960	53.1	60.6	61.0	65.6	62.8	61.1	55.4	69.9
D	951	55.0	61.8	63.1	66.8	64.8	63.5	58.2	71.6
E	944	55.9	63.5	65.0	68.8	66.7	65.6	60.6	73.6
F	932	58.6	66.0	67.7	71.9	70.0	69.2	64.5	76.8

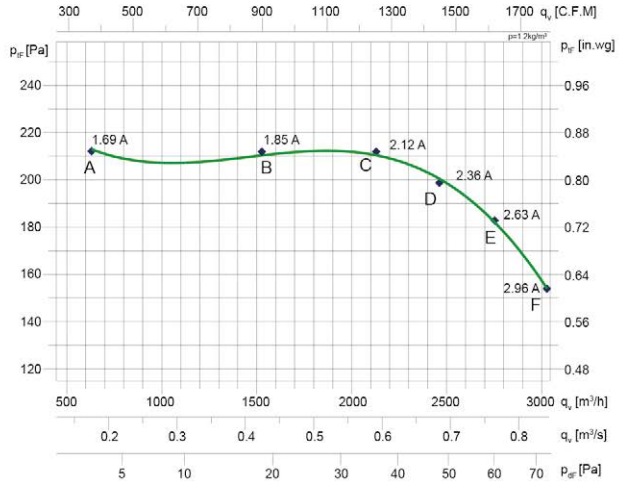
KTZ 9–7III 外形及安装尺寸

电机功率	375W-6
L	90

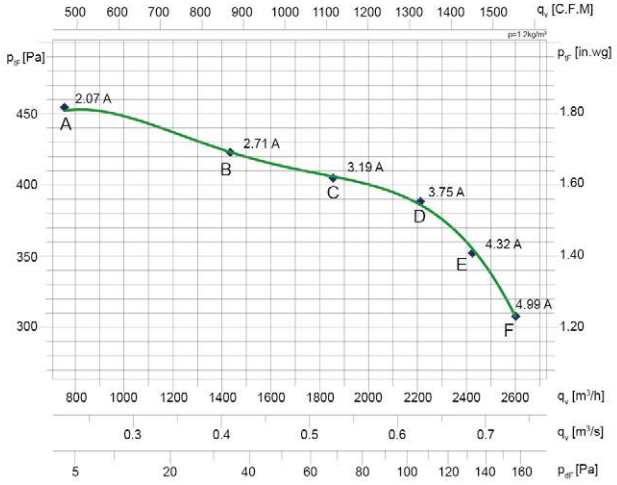


KTZ 9–9 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–9 I 375w–6



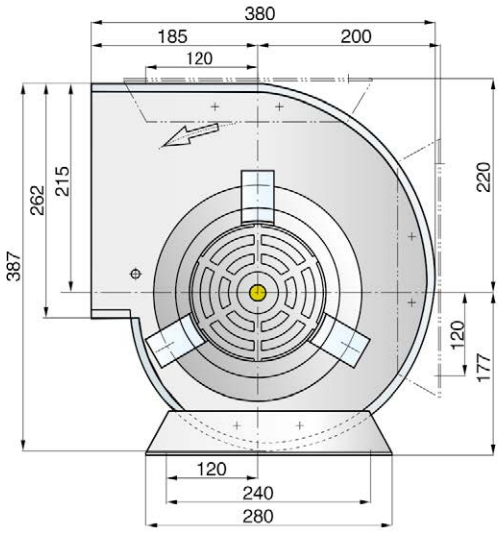
KTZ 9–9 I 450w–4



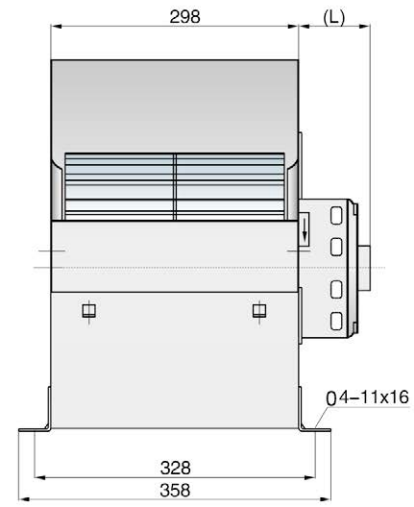
KTZ 9–9 I			m: 16.55 kg				P$_N$: 375W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	975	56.9	67.5	61.7	64.4	60.9	59.8	48.9	71.0
B	950	54.1	68.5	59.9	65.7	64.5	61.1	49.8	72.1
C	923	55.7	64.3	63.6	67.3	65.5	65.6	55.9	72.6
D	902	59.7	64.1	65.7	69.4	67.9	68.2	59.8	74.7
E	873	59.4	65.3	67.1	71.0	70.0	70.5	62.8	76.6
F	840	60.3	66.4	68.6	72.5	72.0	72.5	65.0	78.3

KTZ 9–9 I			m: 16.75 kg				P$_N$: 450W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 5.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	1423	65.0	71.2	66.9	69.3	67.6	65.9	57.8	76.0
C	1371	64.1	70.5	66.5	69.9	68.4	66.7	58.5	76.1
B	1323	60.4	67.9	65.1	69.5	68.3	67.2	58.9	75.1
D	1261	59.4	67.6	66.7	71.1	69.8	69.1	60.7	76.3
E	1187	59.6	67.3	67.6	71.9	70.4	70.2	62.2	77.0
F	1103	59.0	66.3	67.2	71.5	70.2	70.4	62.7	76.8

KTZ 9–9 I 外形及安装尺寸

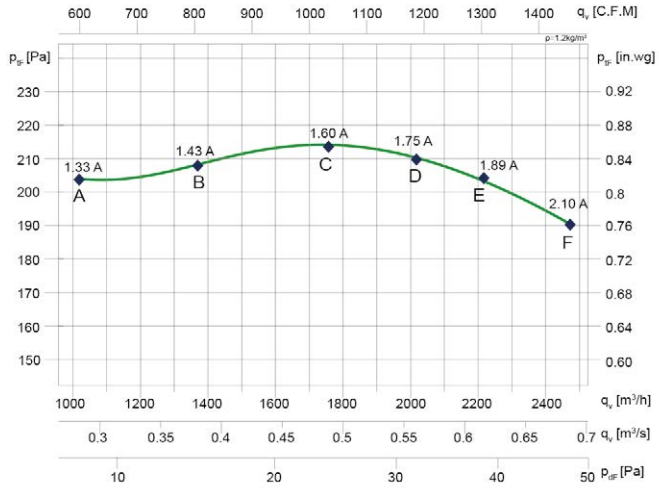


电机功率	375W-6	450W-4
L	90	95



KTZ 9–9 I 性能曲线图及性能参数

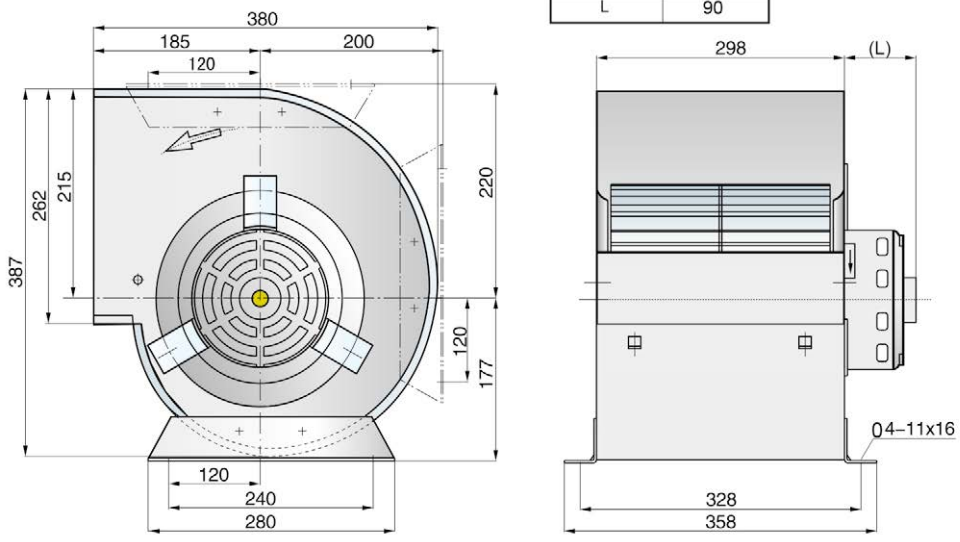
KTZ 9–9 I 250w–6



KTZ 9–9 I			m: 14.10 kg				P_N : 250W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 2.1 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	959	56.4	61.8	58.5	62.0	59.5	56.1	48.3	67.5
B	947	54.2	59.4	57.9	62.1	60.4	57.6	48.4	67.1
C	928	54.3	60.4	60.7	64.1	62.7	61.4	51.3	69.3
D	914	53.9	60.4	62.0	65.3	64.2	64.0	54.1	70.7
E	899	54.4	61.3	63.1	66.5	65.3	65.5	56.5	71.9
F	875	57.6	62.4	64.7	67.9	67.1	67.5	59.6	73.6

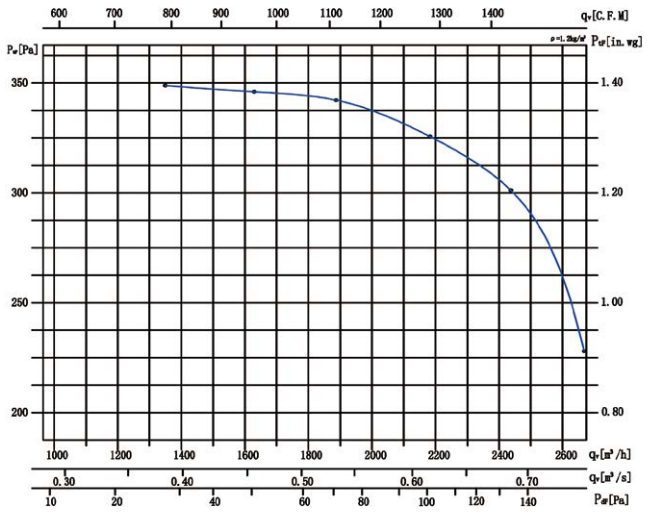
KTZ 9–9 I 外形及安装尺寸

电机功率	250W-6
L	90



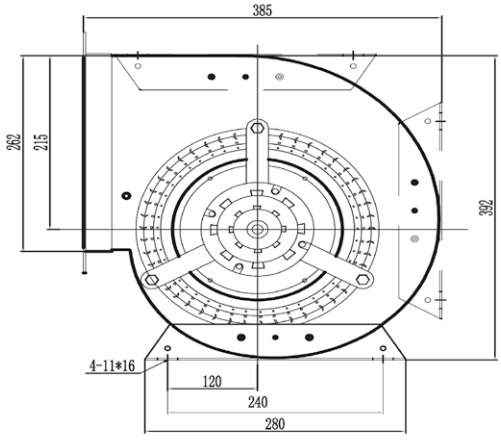
KTZ 9–9 II 性能曲线图及性能参数

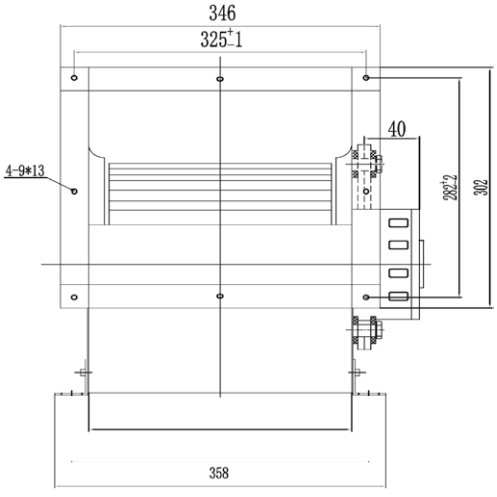
KTZ 9–9 II 450W–4



KTZ 9–9 II			m: 17.2 kg				P_N : 450W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 5.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1412	65.3	71.7	69.5	69.5	67.3	65.3	57.5	75.6
B	1376	64.2	70.2	66.7	69.7	68.1	66.4	58.7	75.1
C	1325	60.6	67.6	65.1	69.1	68.8	67.2	58.8	74.3
D	1273	59.9	67.5	66.3	71.3	69.9	69.1	60.3	75.6
E	1196	59.8	67.3	67.3	71.4	70.8	70.3	62.3	76.2
F	1124	59.7	66.4	67.6	71.6	70.1	70.6	62.6	76.8

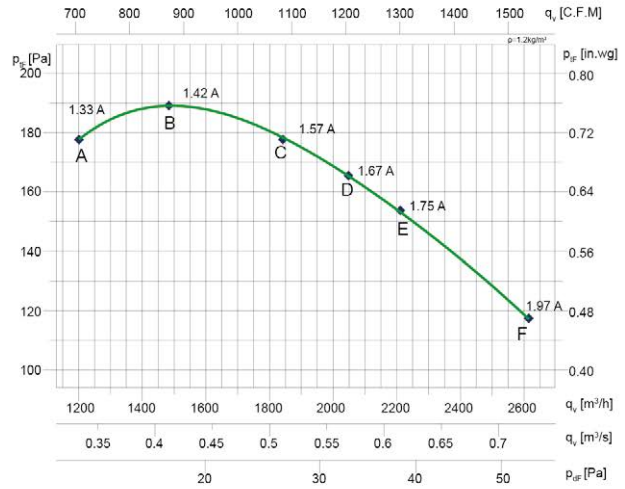
KTZ 9–9 II 外形及安装尺寸



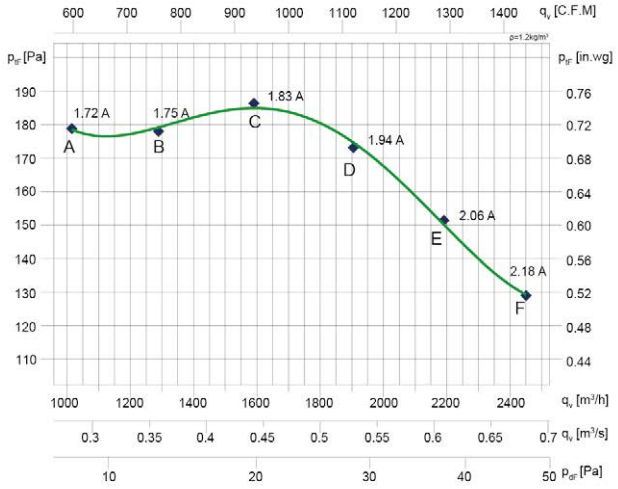


KTZ 9–9 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–9 III 250w–6



KTZ 9–9 III 375w–6

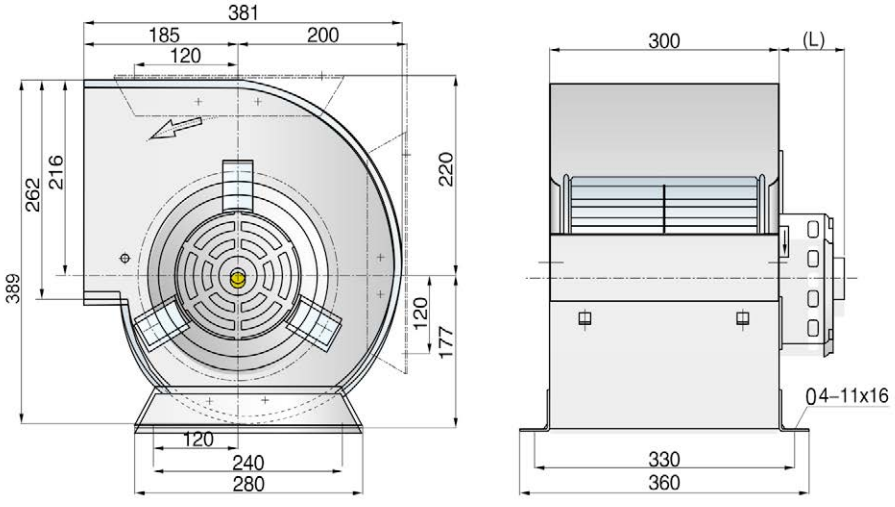


KTZ 9–9 III			m: 12.3 kg				P$_N$: 250W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 2.1A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	956	57.3	60.5	58.7	60.9	58.9	56.4	50.3	67.0
B	948	55.6	60.4	59.1	62.0	60.7	58.5	52.7	67.7
C	934	55.8	60.9	61.5	64.2	62.9	61.4	55.9	69.7
D	927	57.5	62.7	63.2	65.7	64.7	63.3	58.0	71.5
E	918	57.8	63.4	64.4	66.8	65.8	64.6	59.4	72.5
F	895	59.6	65.8	66.8	69.6	68.9	68.1	62.4	75.4

KTZ 9–9 III			m: 14.75 kg				P$_N$: 375W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.5 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	967	60.8	66.2	61.3	61.8	59.4	57.5	50.6	69.9
C	961	60.3	65.5	61.0	62.3	60.3	58.7	52.8	69.8
B	953	58.7	63.6	61.6	64.3	63.8	61.7	55.6	70.6
D	942	59.1	64.2	63.6	65.8	64.4	63.2	58.0	71.8
E	930	60.4	65.0	65.7	68.2	66.9	65.8	60.7	73.9
F	920	60.8	65.9	67.2	70.1	68.8	68.0	62.9	75.6

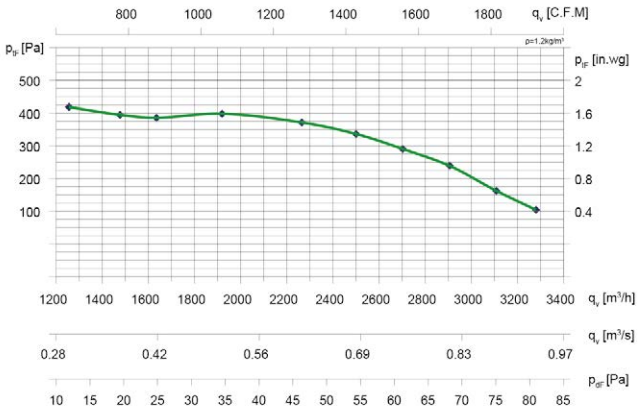
KTZ 9–9 III 外形及安装尺寸

电机功率	250W-6	375W-6
L	90	90



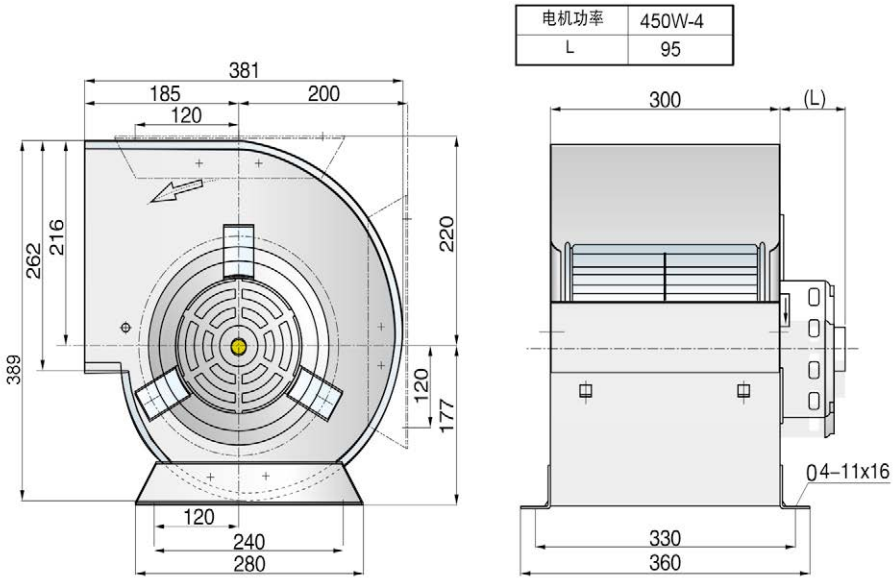
KTZ 9–9 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 9–9 III 450w–4



KTZ 9–9 III			m: 14.95 kg				P_N : 450W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 5.0 A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1399	67.9	72.3	69.9	71.2	69.5	67.5	61.7	77.9
B	1368	67.7	71.4	68.6	70.1	68.7	67.1	62.1	77.1
C	1301	62.8	69.9	69.6	72.1	70.9	69.4	64.7	77.9
D	1258	62.9	71.4	70.5	73.6	71.7	70.5	65.8	79.0
E	1203	63.4	70.5	70.3	73.8	72.5	71.6	66.8	79.3
F	1040	63.4	72.4	71.8	76.1	73.9	73.3	68.4	81.1

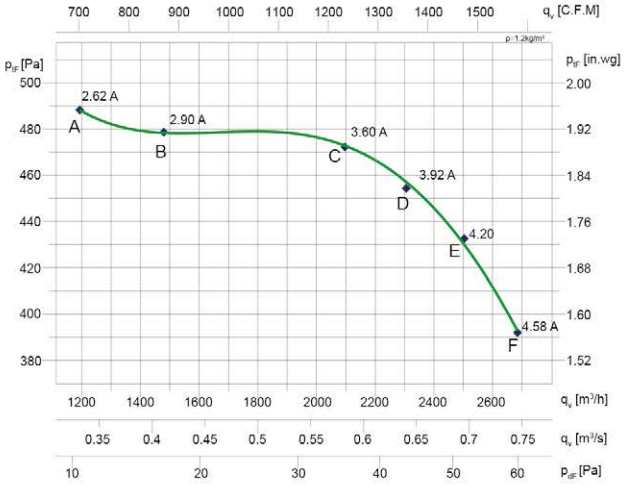
KTZ 9–9 III 外形及安装尺寸



KTZ 10–8 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–8 I 375w–6

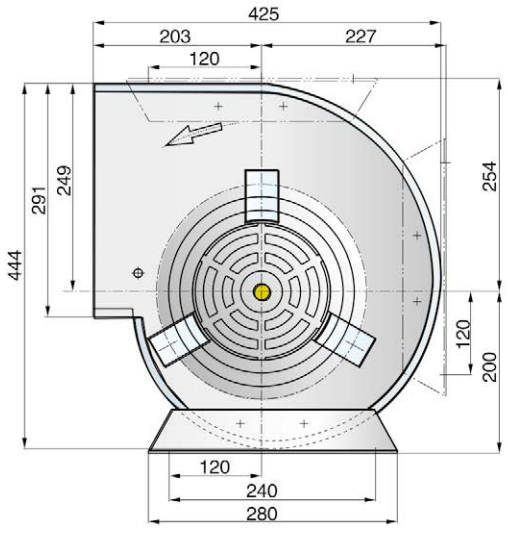
KTZ 10–8 I 550w–4



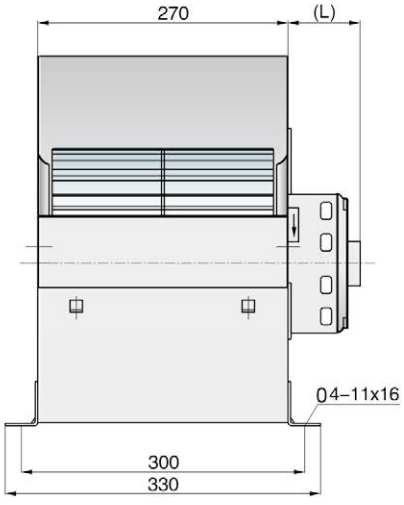
KTZ 10–8 I			m: 17.1 kg				P$_N$: 375W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	959	63.3	62.7	61.5	63.0	61.0	58.5	47.5	69.8
B	943	61.6	62.0	61.3	64.3	62.3	60.7	50.2	70.0
C	914	58.7	62.2	62.6	66.5	65.0	64.6	55.0	71.8
D	882	58.7	63.4	65.1	69.0	68.0	68.0	59.5	74.4
E	865	59.1	64.6	66.3	70.5	69.9	69.8	61.8	76.0
F	835	59.3	65.6	67.7	72.1	71.8	71.8	64.3	77.8

KTZ 10–8 I			m: 17.65 kg				P$_N$: 500W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 4.9A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	1396	66.6	71.5	68.1	70.8	69.2	68.3	60.5	77.3
C	1372	66.6	71.5	68.1	70.8	69.2	68.3	60.5	77.3
B	1301	60.3	68.2	66.1	72.0	69.8	69.6	62.2	76.8
D	1269	60.6	68.2	66.5	73.0	70.4	70.3	63.0	77.5
E	1225	60.1	68.1	66.7	72.7	70.5	70.6	63.3	77.5
F	1172	60.2	67.8	67.3	72.7	71.0	71.0	63.6	77.7

KTZ 10–8 I 外形及安装尺寸

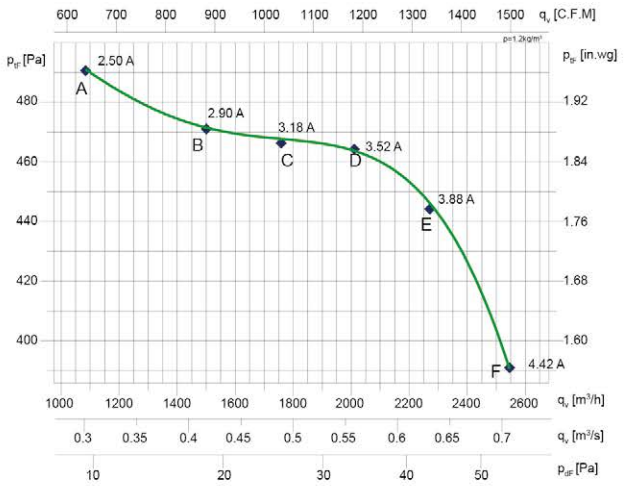


电机功率	375W-6	550W-4
L	95	105



KTZ 10–8 II 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–8 II 550w–4

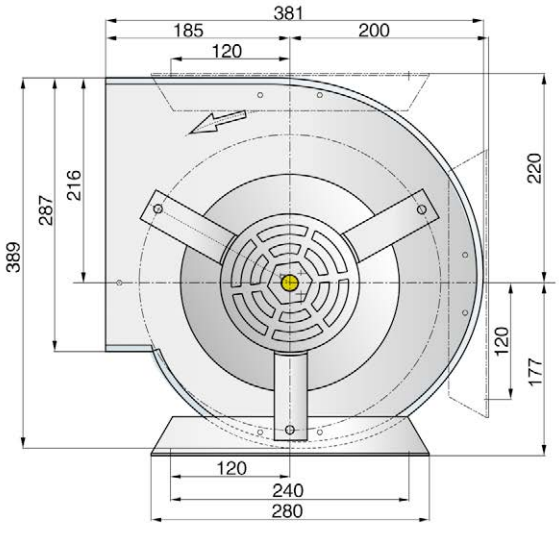


KTZ 10–8 II 375w–6

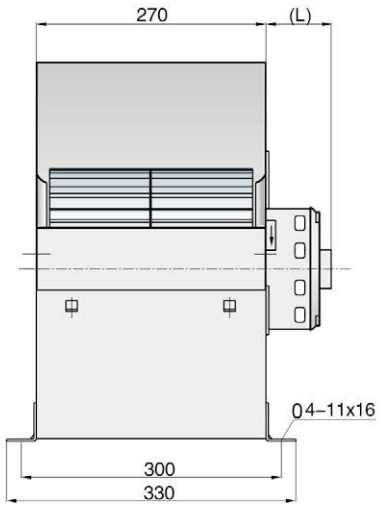
KTZ 10–8 II			m: 16.75 kg				P_N : 550W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.9A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1405	65.0	70.8	68.6	70.4	68.0	67.3	59.3	76.6
B	1366	64.8	71.1	68.8	71.5	68.6	68.4	60.7	77.3
C	1342	61.9	68.9	66.8	71.3	68.6	69.0	61.6	76.5
D	1310	59.7	67.1	67.1	72.0	69.6	70.2	62.9	76.9
E	1252	58.5	66.3	67.2	73.1	70.5	71.3	64.2	77.6
F	1170	59.3	66.4	67.5	74.2	71.6	72.5	65.6	78.6

KTZ 10–8 II			m: 16.20kg				P_N : 375W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	940	57.1	63.7	65.9	69.5	68.8	69.4	61.8	75.2
C	918	54.0	64.9	63.7	66.0	64.7	64.9	56.4	72.1
B	887	55.3	64.7	65.6	68.8	67.9	68.5	61.4	74.7
D	864	56.2	63.9	66.7	70.5	69.9	70.9	64.1	76.4
E	839	56.8	65.0	67.6	71.8	71.2	72.3	65.7	77.7
F	810	58.1	66.0	68.3	72.8	72.2	73.4	66.9	78.7

KTZ 10–8 II 外形及安装尺寸

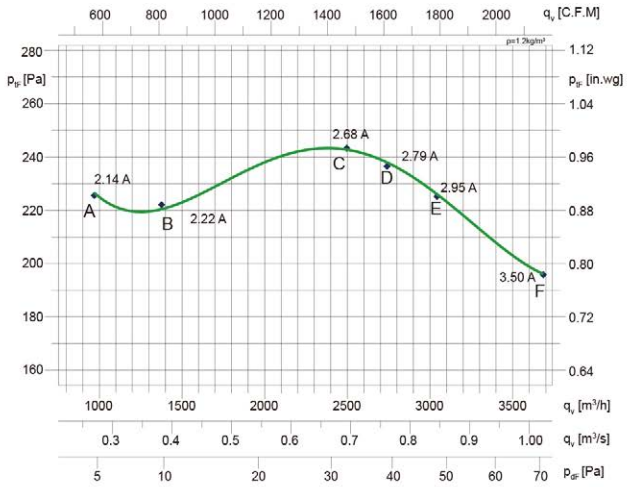


电机功率	375W-6	550W-4
L	95	105

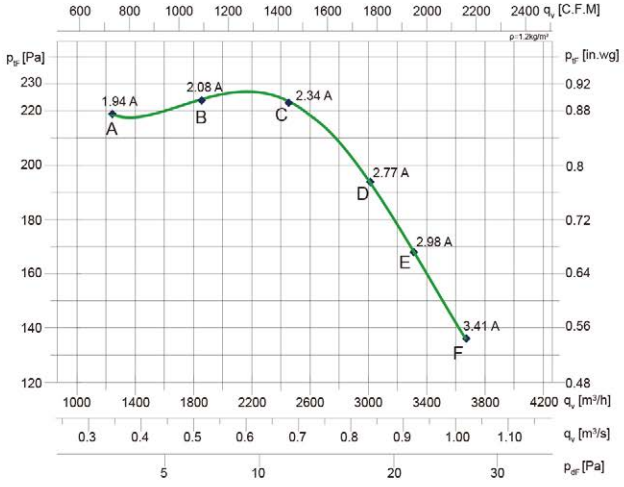


KTZ 10–10 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 I 450w–6



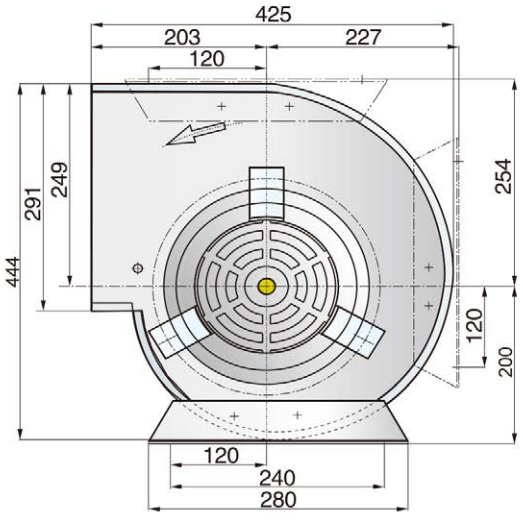
KTZ 10–10 I 375w–6



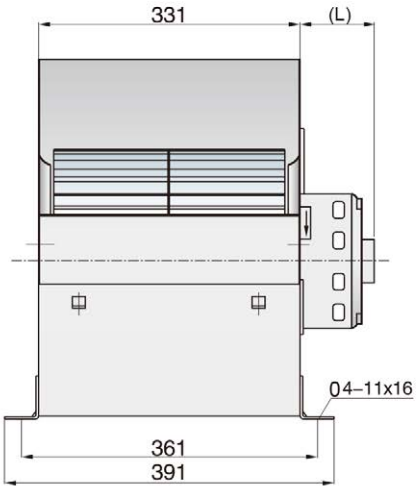
KTZ 10–10 I			m: 18.3 kg				P_N : 450W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_WAi dB（A）
A	975	60.7	70.6	62.1	62.4	60.5	57.9	48.7	72.5
B	968	60.8	68.1	61.8	63.6	62.1	59.7	50.7	71.5
C	944	58.7	63.2	62.6	66.6	65.9	64.4	57.2	72.1
D	937	59.1	64.0	62.2	66.2	65.3	63.6	56.4	71.8
E	927	59.9	65.2	65.2	69.5	69.0	67.7	61.6	75.0
F	898	63.0	68.3	68.9	73.7	72.9	71.5	65.7	78.9

KTZ 10–10 I			m: 18.1 kg				P_N : 375W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_WAi dB（A）
A	950	66.6	64.6	62.5	64.0	62.0	62.1	57.4	71.9
C	934	65.5	62.7	60.9	64.4	62.8	61.8	54.5	71.2
B	905	62.7	62.6	62.1	66.1	65.1	63.6	56.6	71.9
D	860	62.4	64.5	65.2	69.4	68.8	67.2	61.5	74.9
E	838	63.2	65.8	66.5	70.7	70.3	68.7	63.0	76.2
F	788	63.8	67.9	68.8	72.7	72.6	70.6	64.9	78.3

KTZ 10–10 I 外形及安装尺寸

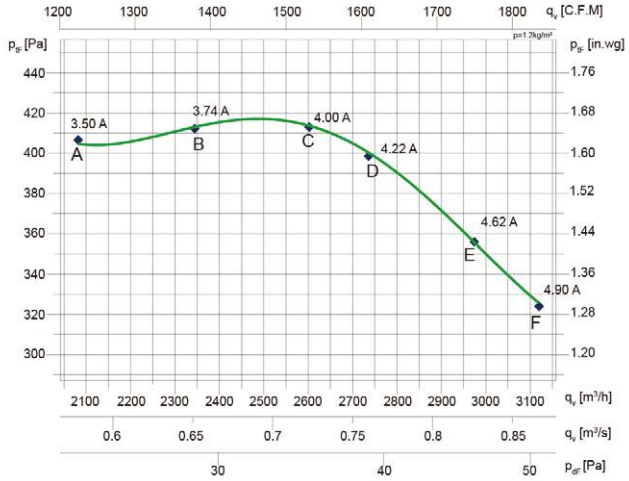


电机功率	375W-6	450W-6
L	95	105



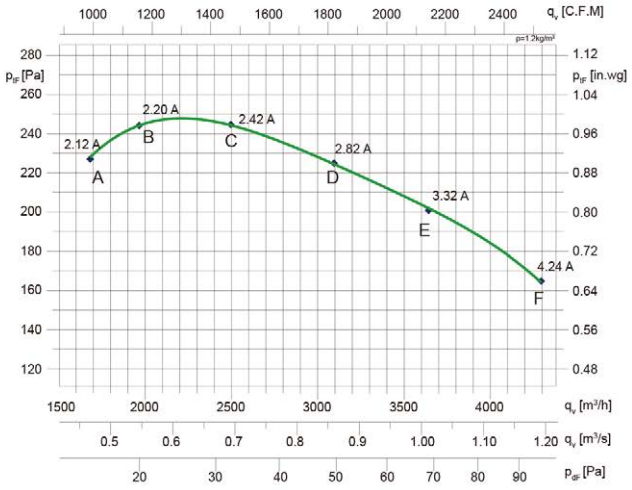
KTZ 10–10 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 I 550w–4



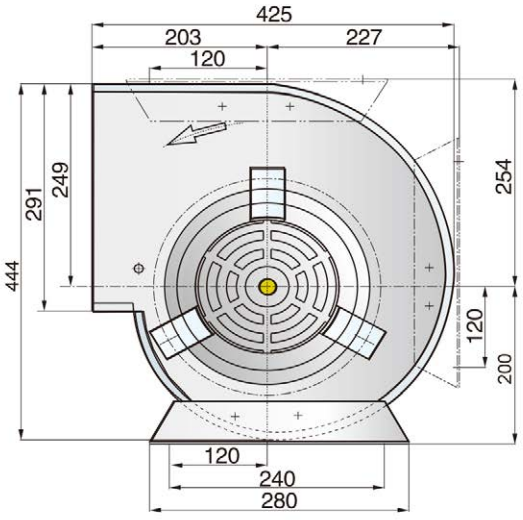
KTZ 10–10 I			m: 18.75 kg				P_N : 550W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.95A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	1314	63.5	71.3	68.7	69.4	68.1	66.2	59.4	76.0
B	1287	60.6	68.6	70.8	66.6	65.7	63.5	55.8	75.0
C	1242	58.1	66.3	61.9	64.5	63.4	61.1	53.1	71.1
D	1207	56.7	63.6	60.5	63.6	62.4	60.1	52.1	69.6
E	1145	52.9	59.5	58.8	62.4	61.1	58.5	50.1	67.5
F	1092	51.1	57.0	60.3	60.6	59.6	56.9	48.3	66.4

KTZ 10–10 I 550w–6

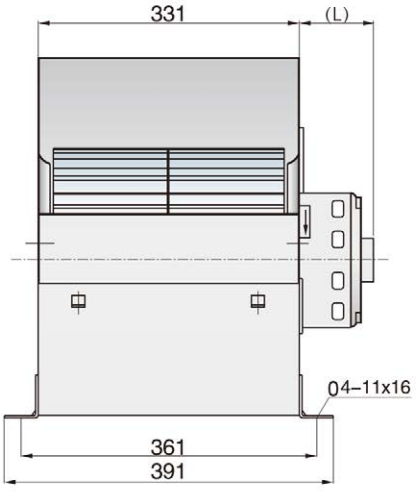


KTZ 10–10 I			m: 19.45 kg				P_N : 550W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	961	66.0	65.6	64.9	75.6	69.0	72.0	72.1	79.4
C	955	66.0	64.7	64.4	72.8	68.9	71.3	71.0	77.9
B	940	61.7	64.2	70.7	69.6	67.3	67.6	66.9	76.1
D	920	60.7	65.7	66.0	72.0	69.7	68.9	65.5	76.6
E	887	63.0	68.4	69.1	74.9	72.9	72.3	68.9	79.6
F	832	69.1	72.0	72.9	77.9	77.2	77.1	75.1	83.8

KTZ 10–10 I 外形及安装尺寸

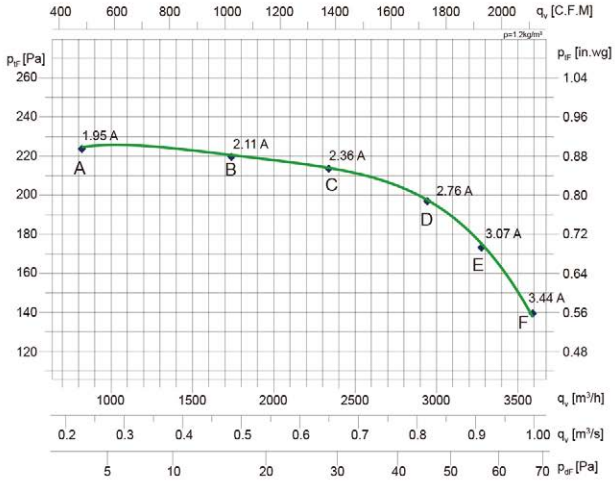


电机功率	550W-6	550W-4
L	105	105

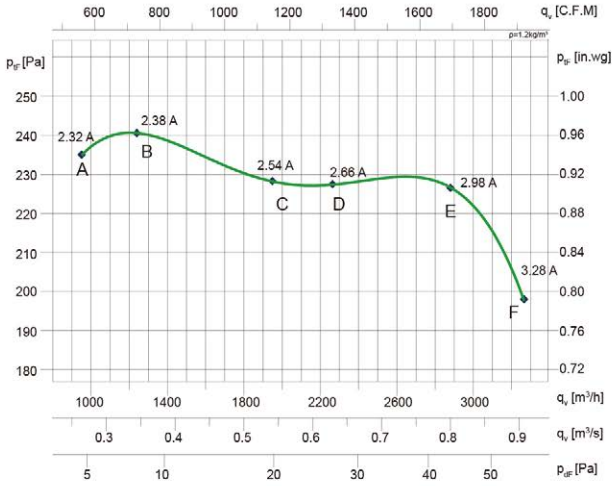


KTZ 10–10 II 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 II 375w–6



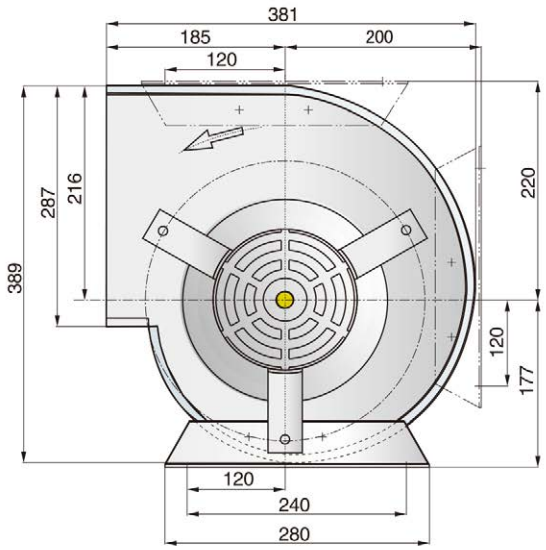
KTZ 10–10 II 450w–6



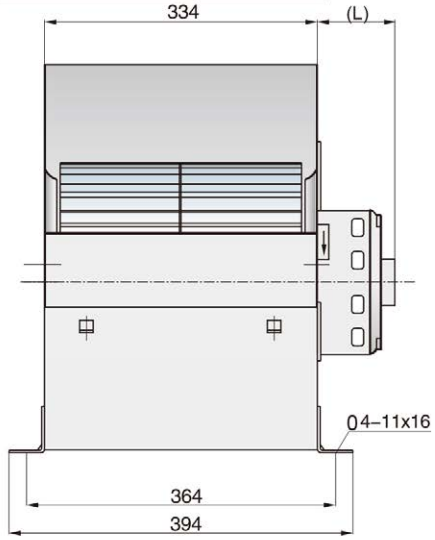
KTZ 10–10 II			m: 16.5 kg				P_N :375W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	964	60.3	67.6	63.0	64.6	62.2	61.0	52.3	71.7
B	936	58.0	67.4	63.0	66.2	66.3	63.9	54.6	72.8
C	908	56.9	64.9	64.6	69.0	68.2	66.6	58.6	74.2
D	870	57.3	65.8	66.1	71.5	71.2	70.0	61.9	76.7
E	836	58.0	67.0	67.5	72.5	73.1	72.1	63.9	78.3
F	805	59.5	68.3	68.8	73.6	74.6	74.2	65.6	79.9

KTZ 10–10 II			m: 17.25 kg				P_N : 450W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	976	59.3	75.8	61.8	64.0	61.7	58.2	48.2	76.6
C	971	59.2	76.2	62.0	64.6	62.5	59.2	49.7	77.0
B	956	57.5	75.0	62.2	67.1	66.0	63.8	55.7	76.6
D	949	56.2	72.3	63.4	68.1	67.8	65.8	57.9	75.6
E	929	57.0	69.5	65.9	71.6	71.0	69.7	61.8	77.1
F	910	58.5	67.9	67.5	73.5	73.1	72.3	64.2	78.8

KTZ 10–10 II 外形及安装尺寸

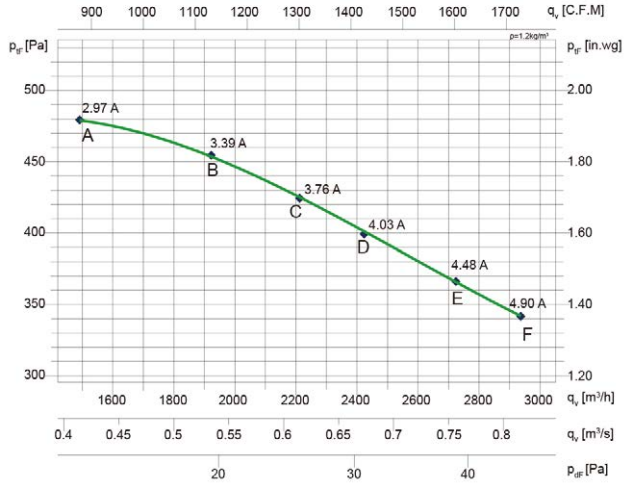


电机功率	375W-6	450W-6
L	95	105



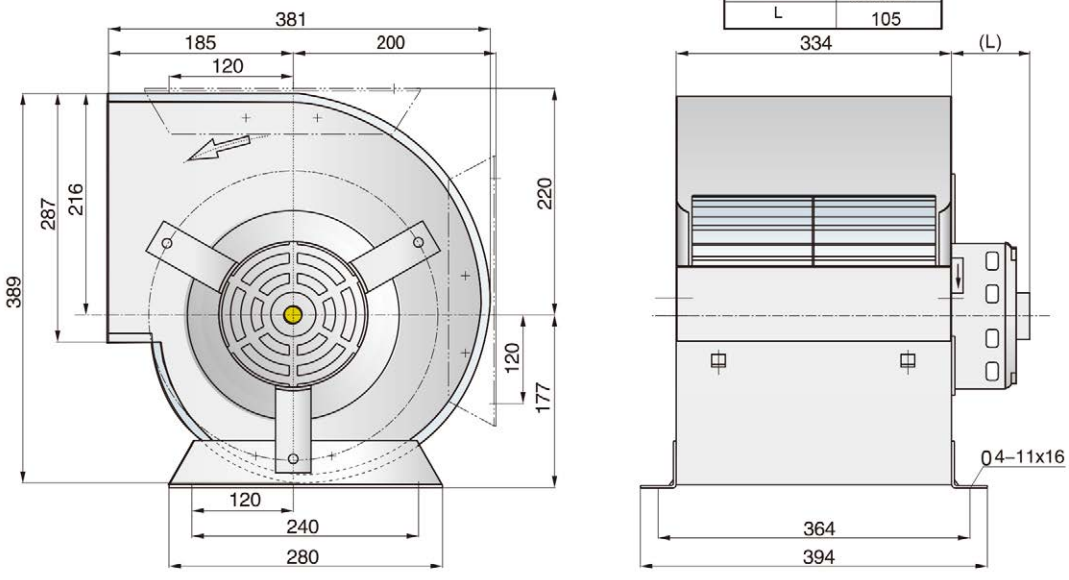
KTZ 10–10 II 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 II 550w–4



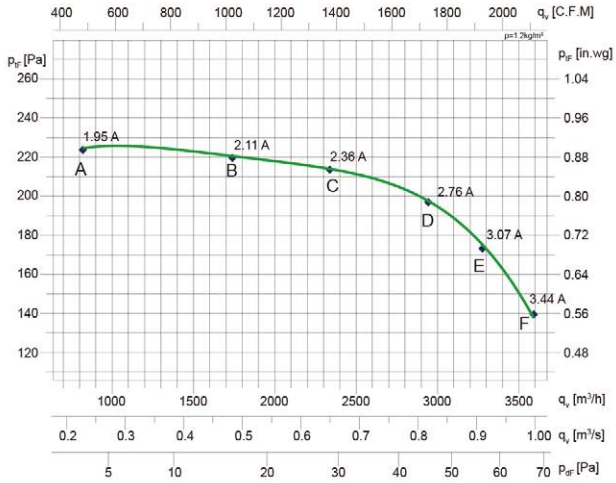
KTZ 10–10 II			m: 17.7 kg				P_N : 550W–4P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.9A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	1370	53.5	58.7	61.3	66.2	67.7	62.6	53.3	71.6
B	1327	62.4	70.8	68.2	71.1	70.7	68.9	61.3	77.3
C	1286	61.1	69.4	66.3	70.5	70.4	69.3	62.0	76.7
D	1250	59.4	68.6	65.7	70.7	70.4	69.6	62.4	76.6
E	1203	57.8	67.4	65.8	71.8	70.7	70.2	63.2	76.9
F	1152	56.8	66.7	65.8	71.1	70.9	70.5	63.5	76.8

KTZ 10–10 II 外形及安装尺寸

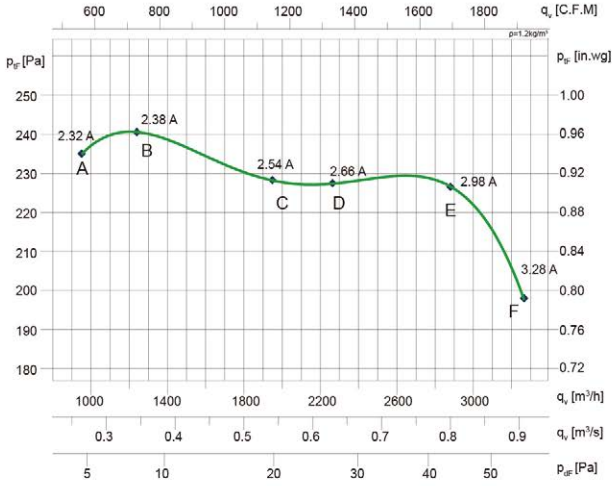


KTZ 10–10 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 III 375w–6



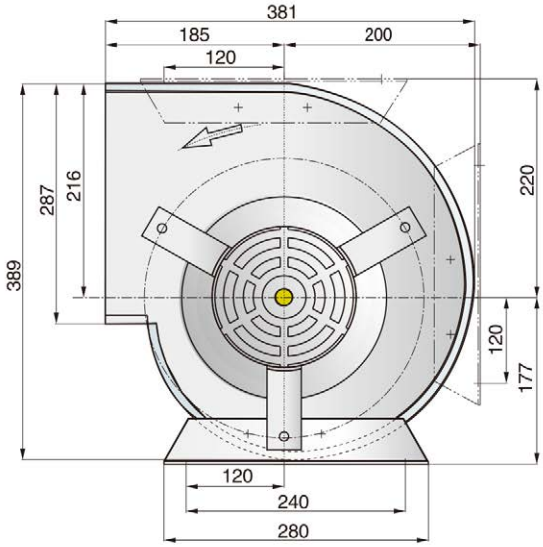
KTZ 10–10 III 450w–6



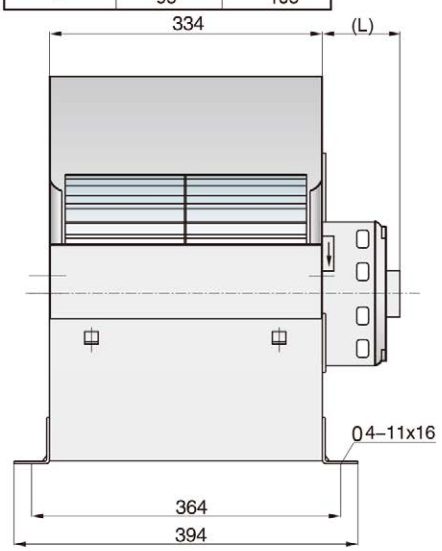
KTZ 10–10 III			m: 15.4 kg				P_N :375W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.5A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	936	60.4	67.0	63.3	66.2	64.5	61.7	53.1	72.3
B	901	58.1	66.9	63.6	67.9	66.4	64.5	59.5	73.4
C	881	58.8	67.1	64.7	68.4	67.1	64.7	57.8	73.9
D	865	58.5	67.6	66.1	69.5	68.5	66.1	59.6	75.0
E	838	61.0	69.4	67.4	70.8	70.4	67.7	61.4	76.6
F	811	61.8	70.2	69.5	72.5	71.9	69.3	63.2	78.1

KTZ 10–10 III			m: 17.25 kg				P_N : 450W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 3.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB (A)
A	967	65.3	69.8	66.0	66.8	64.6	62.3	53.9	74.2
C	956	64.6	70.5	65.0	67.0	64.8	62.3	54.7	74.4
B	943	61.3	69.3	64.5	67.9	66.1	63.9	56.9	74.1
D	934	60.8	68.0	65.0	68.7	67.1	65.1	58.2	74.3
E	912	60.2	68.2	67.0	71.1	69.8	67.6	61.4	76.3
F	900	61.9	70.8	68.7	72.5	71.5	69.4	63.3	78.0

KTZ 10–10 III 外形及安装尺寸

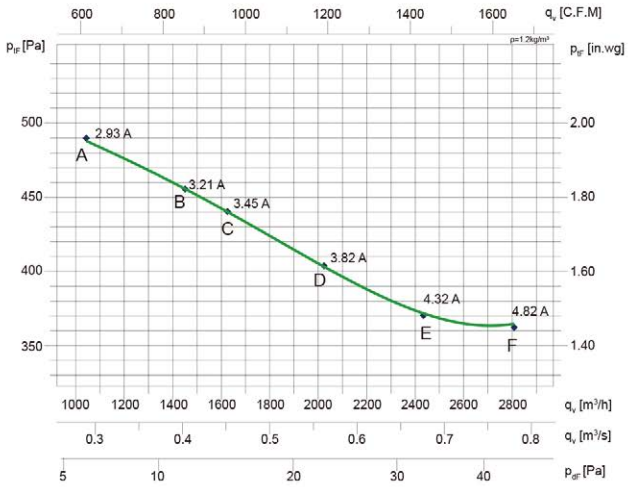


电机功率	375W-6	450W-6
L	95	105



KTZ 10–10 III 性能曲线图及性能参数

KTZ 10–10 III 550w–4



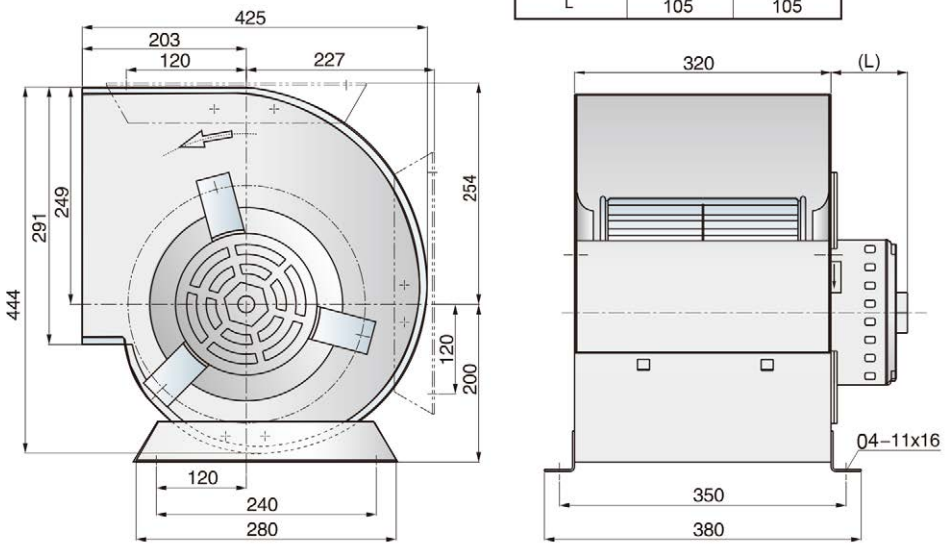
KTZ 10–10 III 550w–6

KTZ 10–10 III			m: 16.7 kg				P$_N$:550W–4P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 4.9A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	1370	69.6	76.3	72.4	74.1	73.2	71.0	64.4	81.2
B	1345	69.2	75.6	70.8	73.1	72.1	69.7	63.5	80.2
C	1314	68.8	76.2	72.0	73.8	72.9	70.5	63.9	80.9
D	1273	67.9	74.4	69.9	72.6	71.5	69.0	62.9	79.3
E	1198	64.8	72.2	67.8	72.0	70.7	68.4	62.4	77.9
F	1121	63.4	71.1	67.4	72.0	71.0	68.8	62.5	77.6

KTZ 10–10 III			m: 18.3 kg				P$_N$: 550W–6P		
			U: 220 v				f$_1$: 50HZ		
			I$_N$: 4.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L$_{WAi}$ dB（A）
A	957	61.7	71.1	64.0	66.8	64.2	62.0	54.8	74.2
C	929	59.8	69.4	65.8	69.6	68.2	65.9	59.3	75.3
B	919	61.9	69.6	67.2	71.1	69.6	67.3	60.8	76.5
D	906	61.3	70.9	68.4	72.3	71.2	69.1	62.6	77.8
E	889	63.1	71.4	69.8	73.5	72.8	70.8	64.4	79.1
F	872	63.5	71.4	71.4	75.2	74.4	72.6	66.1	80.5

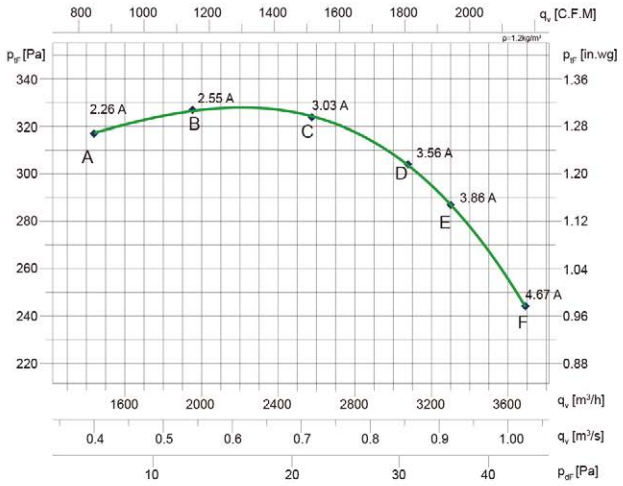
KTZ 10–10 III 外形及安装尺寸

电机功率	550W-6	550W-4
L	105	105

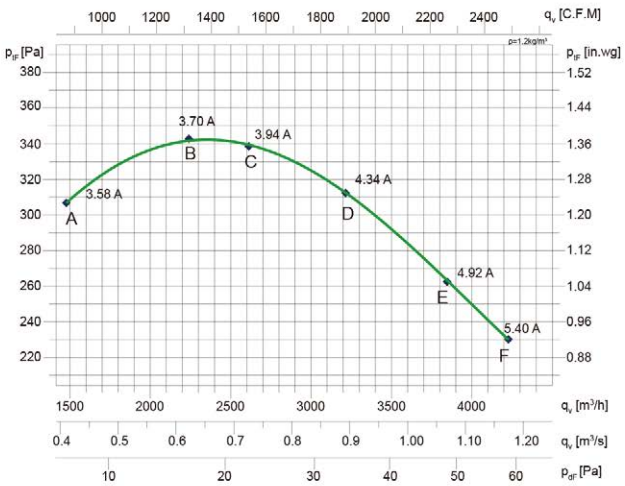


KTZ 12–9 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 12–9 I 550w–6



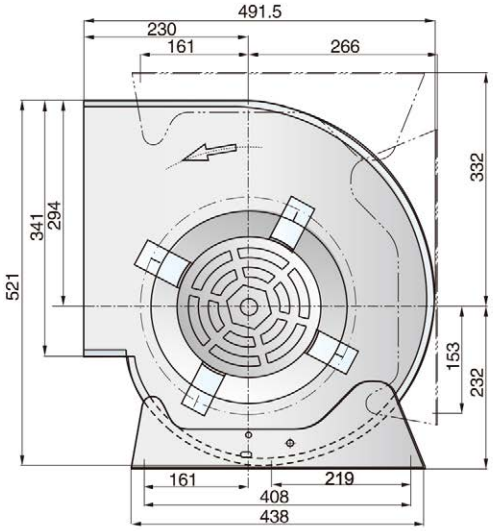
KTZ 12–9 I 750w–6



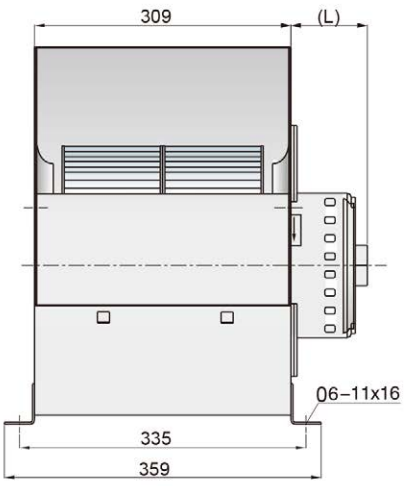
KTZ 12–9 I			m: 22.4 kg				P_N : 550W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	950	60.9	69.7	64.8	66.7	63.8	62.5	52.7	73.5
B	934	61.6	67.0	64.8	67.4	65.0	64.0	53.6	73.2
C	906	61.4	66.7	66.5	68.5	66.7	65.8	55.1	74.2
D	874	60.6	65.6	68.6	70.1	68.4	68.3	57.5	75.6
E	848	61.8	65.5	68.8	70.8	69.4	69.5	59.4	76.3
F	791	62.6	65.5	69.7	71.8	70.7	71.1	62.4	77.5

KTZ 12–9 I			m: 22.8 kg				P_N : 750W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 5.4A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	962	61.9	66.3	65.4	67.4	63.9	62.4	52.7	72.8
C	944	62.2	66.2	65.7	68.1	65.3	64.3	55.1	73.5
B	934	62.3	67.0	66.6	68.9	66.3	65.6	56.8	74.4
D	915	65.8	68.1	69.3	71.5	68.8	68.4	60.3	76.8
E	892	63.8	71.7	71.9	75.0	72.3	71.7	63.8	79.9
F	874	62.4	70.0	72.1	76.2	73.5	73.2	65.4	80.7

KTZ 12–9 I 外形及安装尺寸



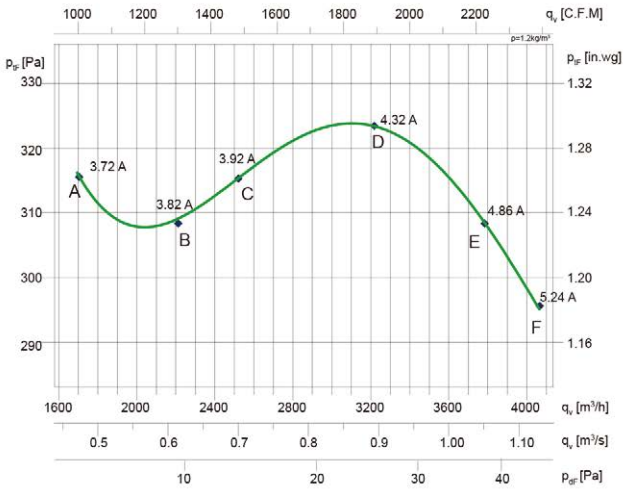
电机功率	550W-6	750W-6
L	85	125



KTZ 12–12 I 性能曲线图及性能参数

KTZ 12–12 I 550w–6

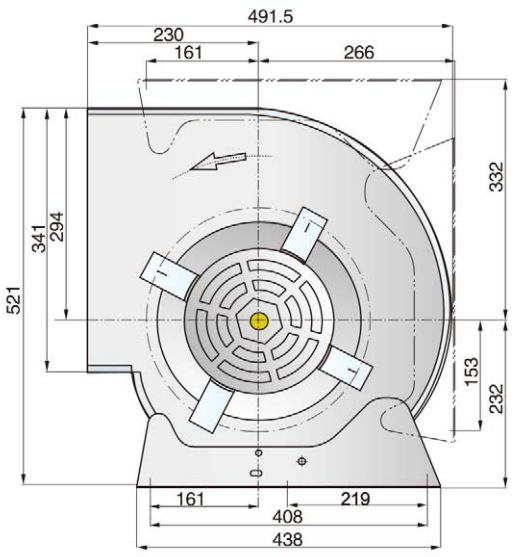
KTZ 12–12 I 750w–6



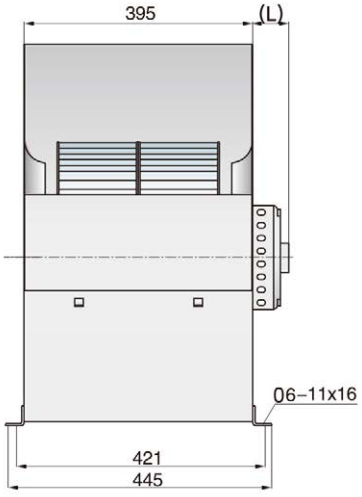
KTZ 12–12 I			m: 22.84 kg				P_N :550W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 4.7A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	956	61.3	71.6	65.7	66.2	64.4	62.7	54.0	74.5
B	939	62.0	65.7	64.8	65.9	63.5	61.5	52.6	72.1
C	922	61.7	67.4	64.3	65.9	64.0	62.3	53.0	72.5
D	910	61.8	66.7	65.2	66.9	65.7	64.0	54.3	73.2
E	847	61.9	64.1	66.2	67.2	66.0	64.4	55.6	73.1
F	785	61.2	64.0	66.9	68.0	67.3	65.9	58.3	74.0

KTZ 12–12 I			m: 24.4 kg				P_N :750W–6P		
			U: 220 v				f_1 : 50HZ		
			I_N : 5.4A				IP: IP20		
工况点	风机转速 n(r/min)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	L_{WAi} dB（A）
A	955	64.3	80.8	68.7	65.6	64.1	62.1	54.3	81.4
C	947	64.9	83.8	66.8	66.2	64.4	62.2	54.2	84.1
B	936	62.2	72.3	70.4	69.3	64.9	63.4	55.3	76.4
D	912	62.5	73.0	65.8	66.9	66.1	64.8	56.2	75.8
E	890	62.9	71.7	67.4	68.1	67.8	66.6	61.0	76.1
F	873	62.4	67.3	67.8	68.8	69.0	67.8	62.9	75.6

KTZ 12–12 I 外形及安装尺寸



电机功率	550W-6	750W-6
L	85	125

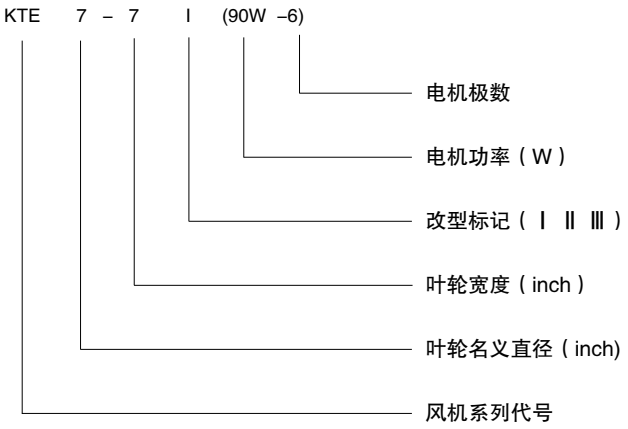


KTE 系列 直流内转子风机

概述

KTE 系列离心式空调风机是参照国际同类产品先进技术自行开发的低噪声风机。额定流量从 800m^3 / h ~ 5000m^3 / h 采用直流无刷电机直联传动，具有效率高、噪声低、调速方便、结构紧凑等特点，是变风量空调器、管道式空调机组、VAV 系统及其他暖通空调、净化设备理想的配套产品。

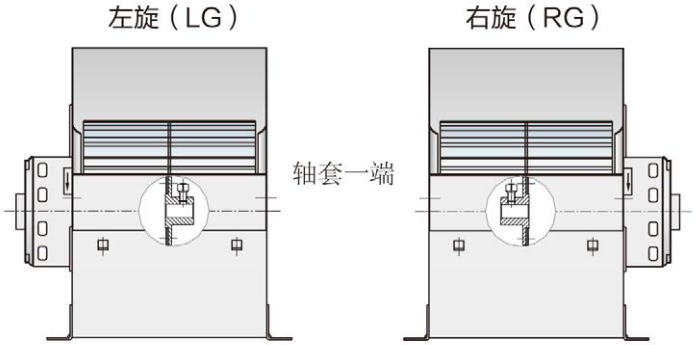
命名方式



产品型式

1. 旋向

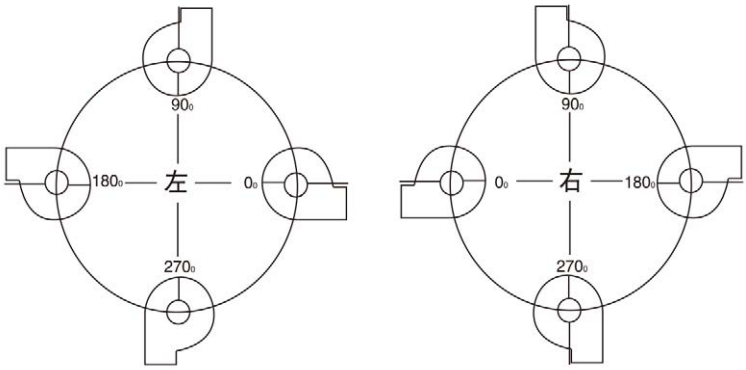
通风机的旋转方向，可分为顺时针旋转（右旋）和逆时针旋转（左旋）二种。顺时针旋转（右旋），从轴套端看，叶轮旋转方向与时针旋转方向一致。逆时针旋转（左旋），从轴套端看，叶轮旋转方向与时针旋转方向相反。



2. 出风口方向

KTE 系列风机可按图 1 所示制成 0° 、90° 、180° 、270° 四种出风方向。

图 1 （ Fig 1 ）



产品结构

KTE 系列风机主要由机壳、叶轮、支板、电机、四部分组成。

1. 机壳

机壳采用热镀锌钢板制造，侧板具有符合空气动力的外形，进风口整体拉伸成型，蜗板采用点焊方式与侧板连成一体。在侧板上预设一系列的铆螺母孔，以便按照用户要求的出风口方向进行安装。

2. 叶轮

前向多翼叶轮采用优质热镀锌板钢板制成，叶片设计成符合空气动力学的特定形状，使得效率最高，噪声最低。叶片用铆爪固定在中盘及端圈上，在最大功率连续运转时，叶轮将具备足够的刚度。所有叶轮进行静平衡和动平衡测试，内控精度达到 G2.5 级 (ANSI/AMCA–204)。

3. 支板

支板采用优质镀锌板制成，独特加强工艺保证足够的强度，支板安装角度可以根据用户的不同需求进行调整。

4. 电机

KTE 系列风机配用单相 220V/50HZ 三速电机，该电机具有调速灵活、安装方便等特点。可采用可控硅调压器及变频器等手段进行无级调速。

说明

1). 风机配用电机功率是指在特定工况下，内功率加上电机容量安全系数而言，并非出风口全开时所需的功率，因此为防止电机因超功率运转而烧毁，严禁风机未加任何外界阻力进行空运转。

2). 样本中的风机性能是选用电机额定转速测试的结果，我们亦可通过改变电机的转速达到用户实际的需求。

3). 风机在运输、装卸过程中应小心轻放，严禁撞击挤压，严禁堆放于潮湿或有腐蚀性的场合。

4). 风机安装前应用手拨动叶轮，检查是否有过紧或碰撞现象，确认没有这些现象时方可进行试运转。

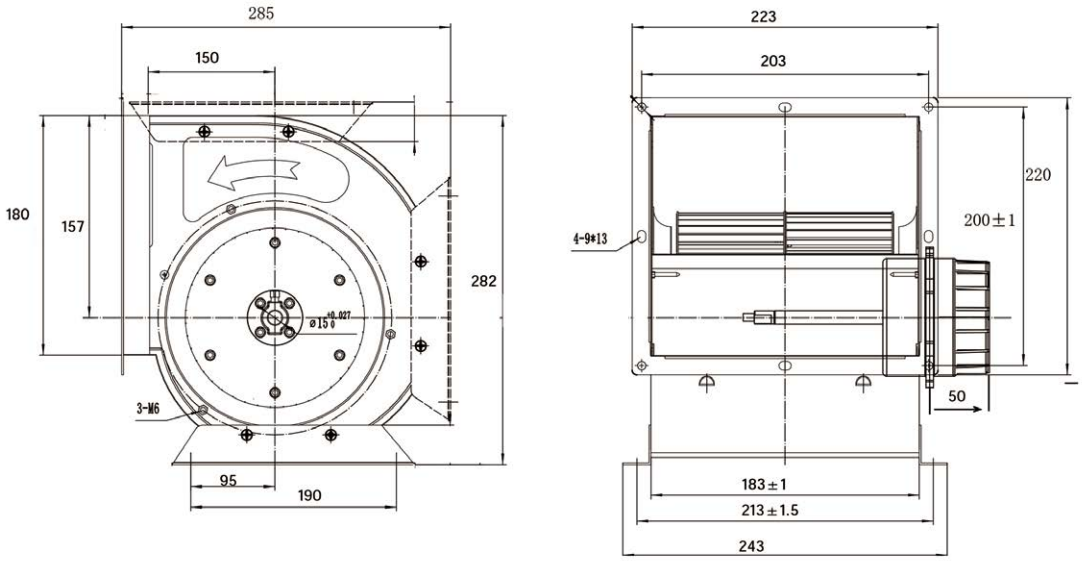
5). 风管与风机进风口、出风口之间连接时应尽量采用软连接，接头不得拉得过紧。

6). 风机安装后应检查机壳和其他壳体内部，不应遗留的工具和杂物。

7). 风机正式运转前，需检查叶轮的转向是否符合侧板上的转向标记。

8). 订货时需注明风机型号、配用电机型号、风机的风量、风压等参数。

KTE-7-5-350W 外型及安装尺寸

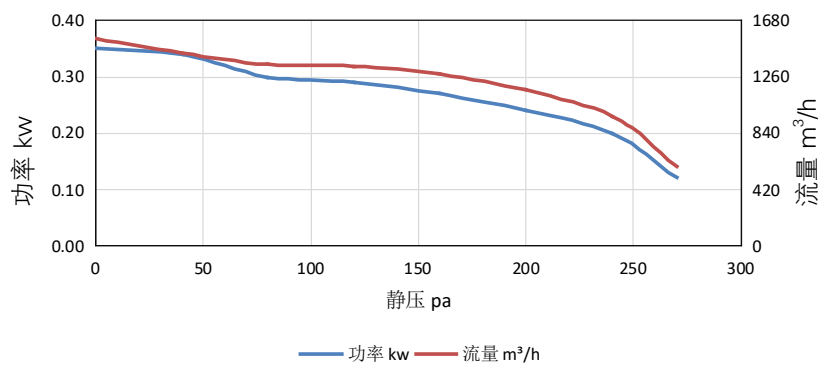


KTE-7-5-350W 性能参数及性能曲线

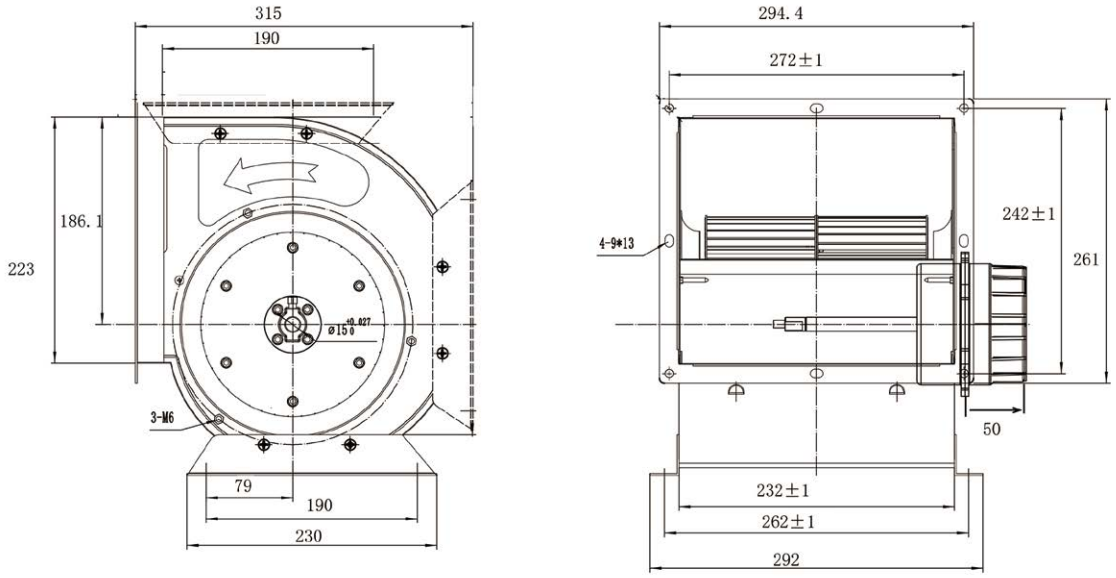
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-7-5	220	108-283	1500-590	300-1450	350

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.35	1545	1398	105	0
0.34	1440	1435	150	40
0.3	1352	1450	162	80
0.29	1340	1455	200	120
0.27	1280	1452	230	160
0.24	1160	1450	264	200
0.2	968	1450	280	240
0.12	590	1450	285	270
备注	测试电机 350w 最高转速设置为 1450rpm			

7-5



KTE-7-7-350W 外型及安装尺寸

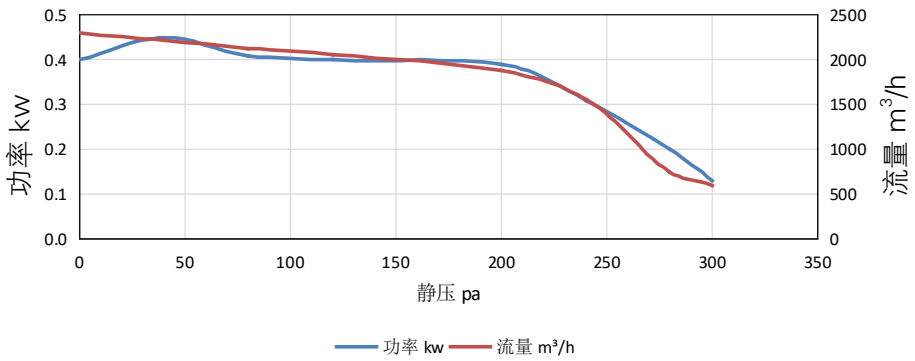


KTE-7-7-350W 性能参数及性能曲线

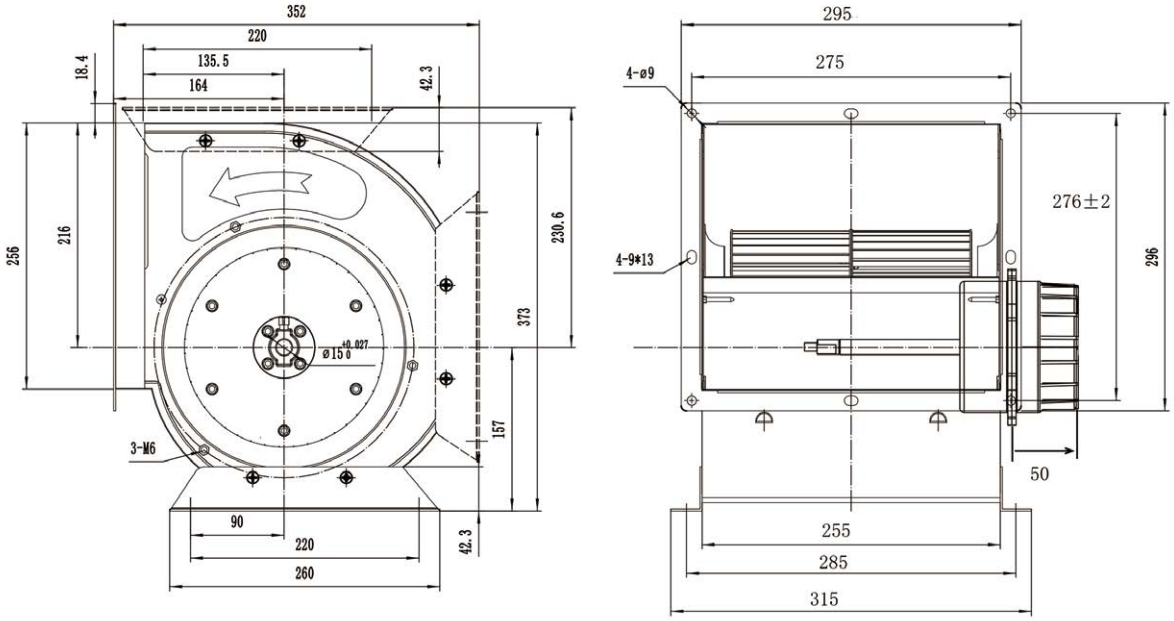
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-7-7	220	235-315	2300-600	300-1450	350

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.4	2300	1240	235	0
0.45	2220	1285	260	40
0.41	2130	1390	280	80
0.4	2060	1400	310	120
0.39	1880	1450	360	200
0.31	1560	1450	350	240
0.2	740	1450	300	280
0.13	600	1453	310	300
备注	测试电机 350w 最高转速设置为 1450rpm			

7-7



KTE–8–7–500W 外型及安装尺寸

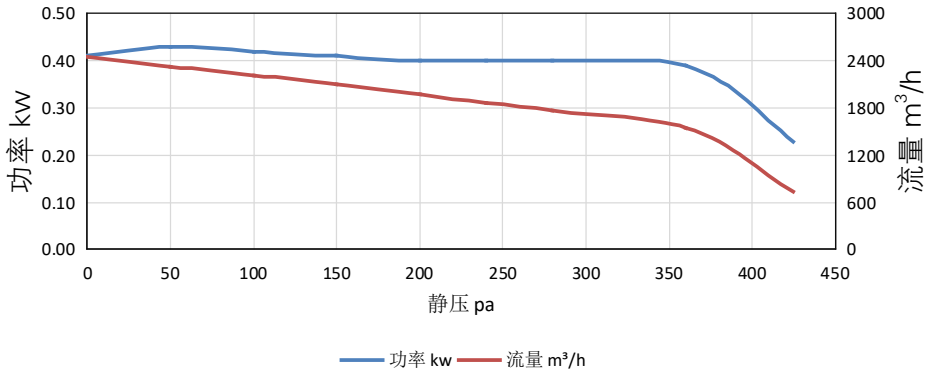


KTE–8–7–500W 性能参数及性能曲线

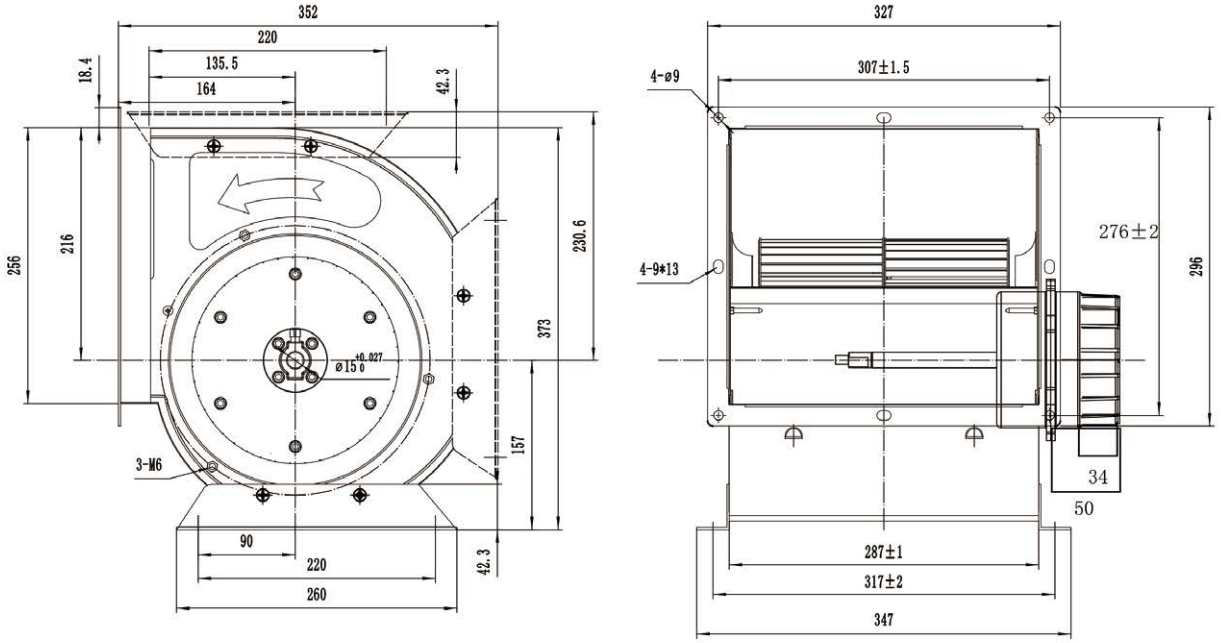
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE–8–7	220	175–445	2450–740	300–1350	500

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.41	2450	1052	175	0
0.43	2330	1105	210	50
0.42	2220	1180	245	100
0.41	2100	1225	280	150
0.4	1970	1298	315	200
0.4	1870	1340	345	240
0.4	1770	1358	375	280
0.39	1550	1360	430	360
0.23	730	1358	440	425
备注	测试电机 500w 最高转速设置为 1350rpm			

8-7



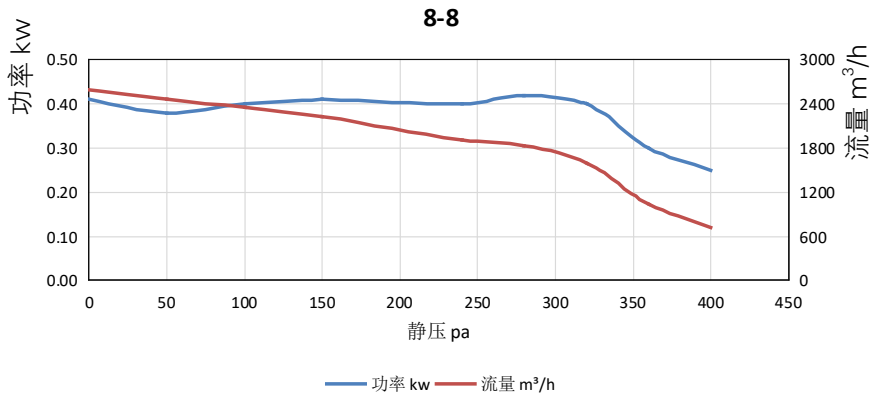
KTE-8-8-500W 外型及安装尺寸



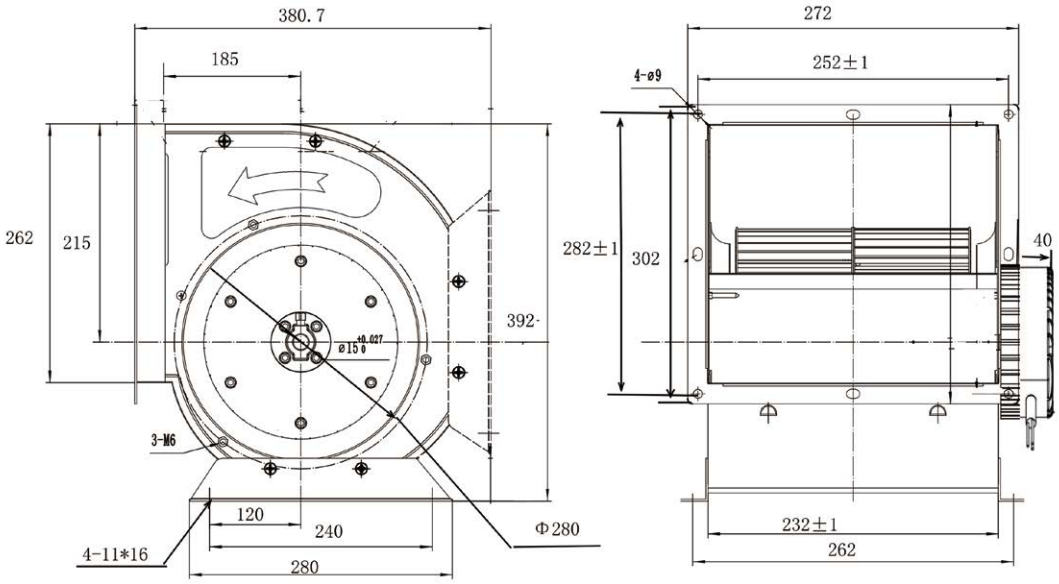
KTE-8-8-500W 性能参数及性能曲线

型号	电压 v	频率	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-8-8	220	50/60HZ	180-415	2600-720	300-1350	500

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.41	2600	1050	180	0
0.38	2460	1120	210	50
0.4	2360	1167	245	100
0.41	2230	1223	280	150
0.4	1910	1343	330	240
0.42	1840	1348	360	280
0.4	1600	1350	380	320
0.3	1040	1351	390	360
0.25	720	1350	410	400
备注	测试电机 500w 最高转速设置为 1350rpm			



KTE–9–7–600W 外型及安装尺寸

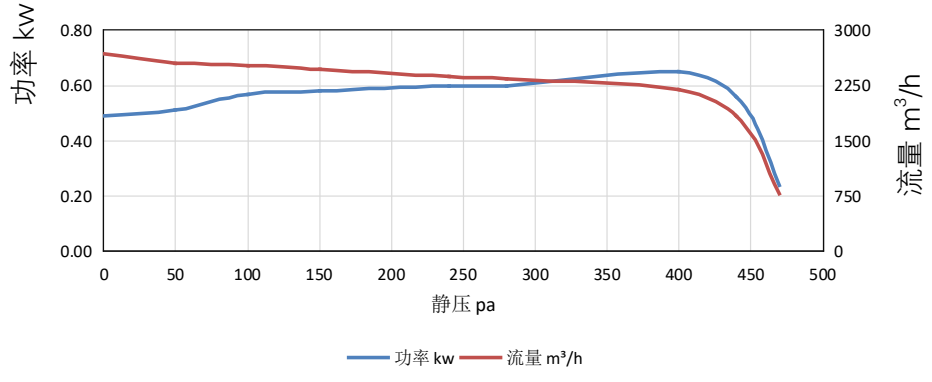


KTE–9–7–600W 性能参数及性能曲线

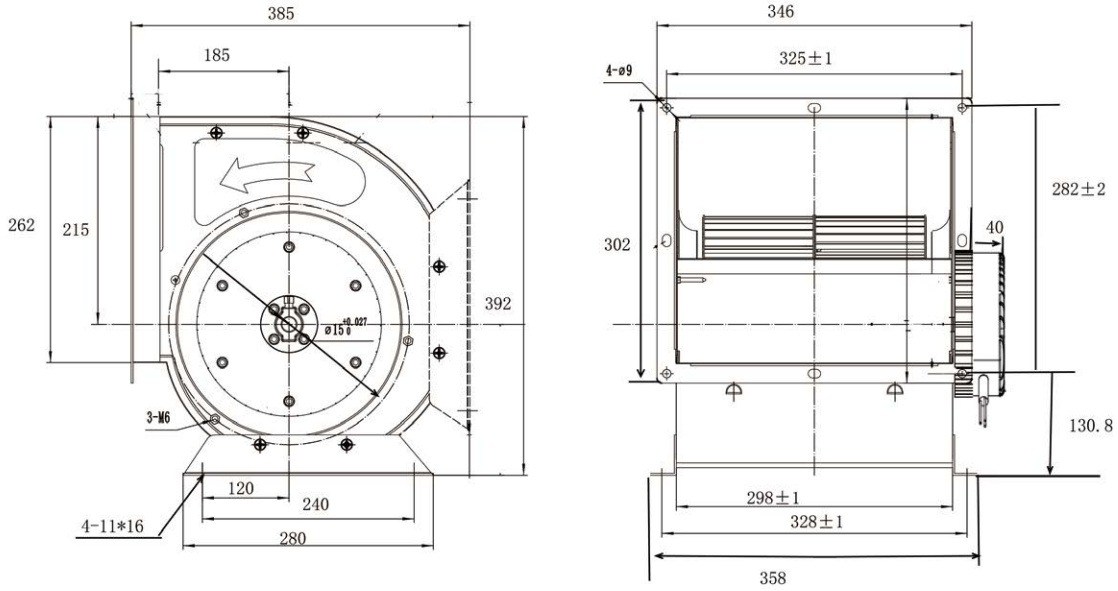
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE–9–7	220	120–480	2675–780	300–1500	600

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.49	2675	981	120	0
0.51	2560	1045	160	50
0.57	2525	1140	210	100
0.58	2470	1180	250	150
0.6	2370	1300	330	240
0.6	2340	1368	370	280
0.65	2190	1490	480	400
0.56	1830	1492	495	440
0.24	780	1495	480	470
备注	测试电机 600w 最高转速设置为 1500rpm			

9-7



KTE–9–9–600W 外型及安装尺寸

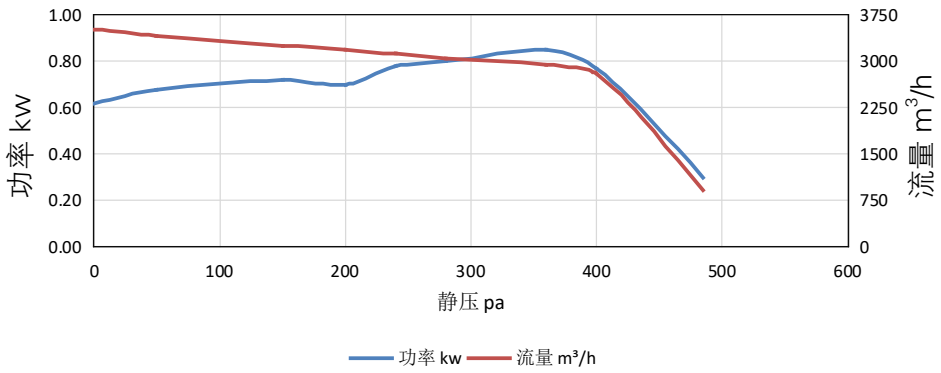


KTE–9–9–600W 性能参数及性能曲线

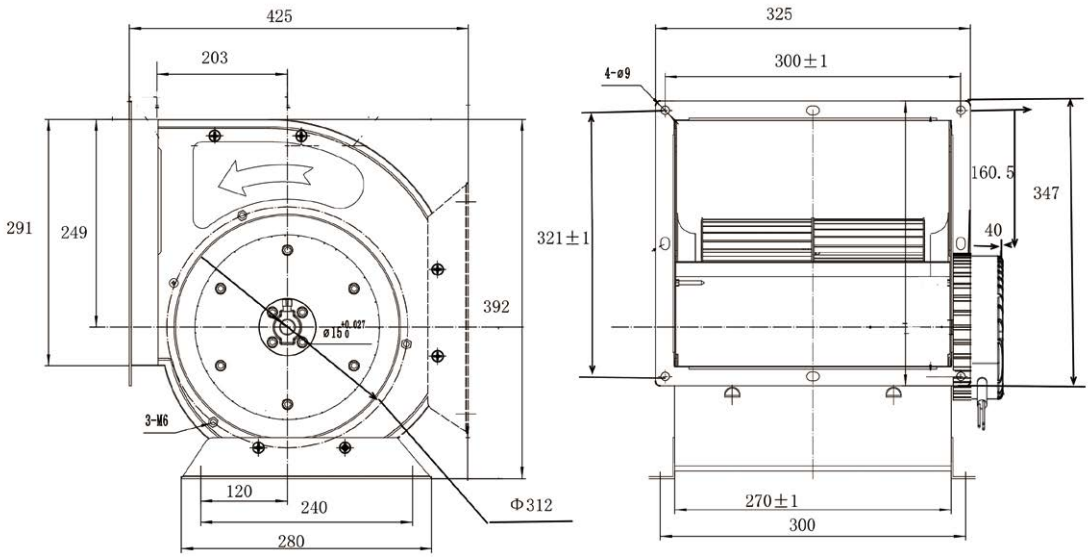
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE–9–9	220	215–495	3525–910	300–1500	600

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.62	3525	1035	215	0
0.68	3418	1120	250	50
0.72	3260	1235	340	150
0.7	3190	1295	380	200
0.78	3120	1348	415	240
0.8	3050	1380	445	280
0.85	2950	1450	515	360
0.77	2800	1492	540	400
0.3	910	1500	495	485
备注	测试电机 600w 最高转速设置为 1500rpm			

9-9



KTE-10-8-750W 外型及安装尺寸

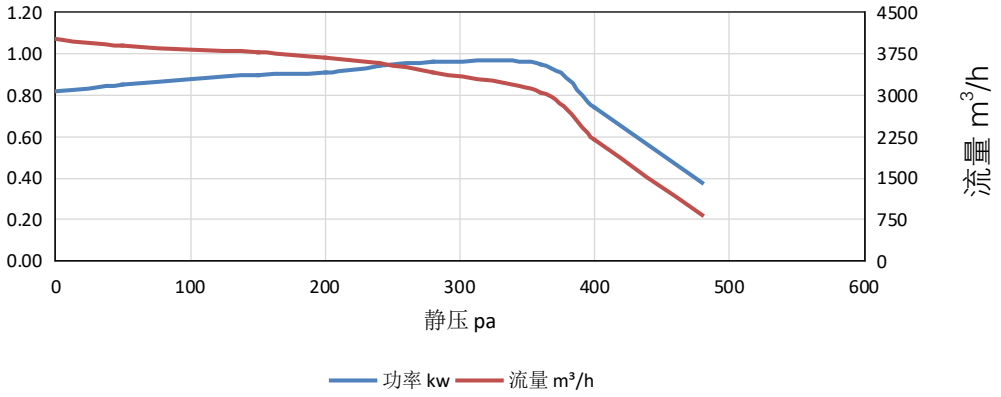


KTE-10-8-750W 性能参数及性能曲线

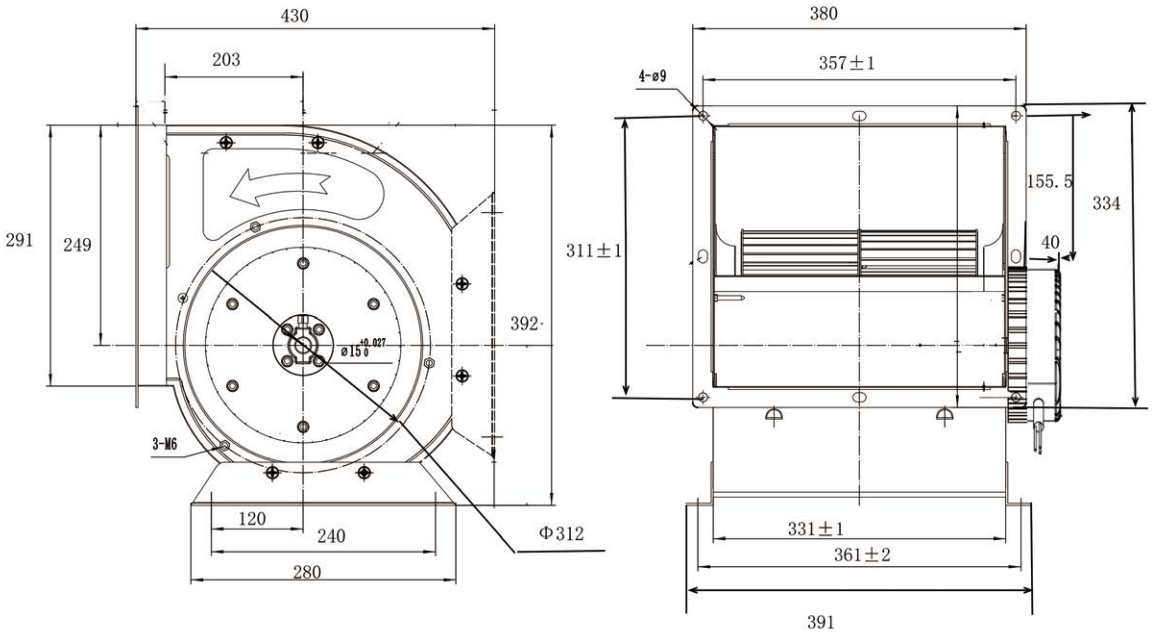
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-10-8	220	210-550	4015-825	300-1500	750

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.82	4015	975	210	0
0.85	3898	1035	250	50
0.9	3780	1090	285	150
0.91	3675	1130	325	200
0.94	3580	1180	365	240
0.96	3415	1260	430	280
0.95	3060	1375	520	360
0.74	2198	1500	580	400
0.38	825	1500	550	480
备注	测试电机 750w 最高转速设置为 1500rpm			

10-8



KTE–10–10–1000W 外型及安装尺寸

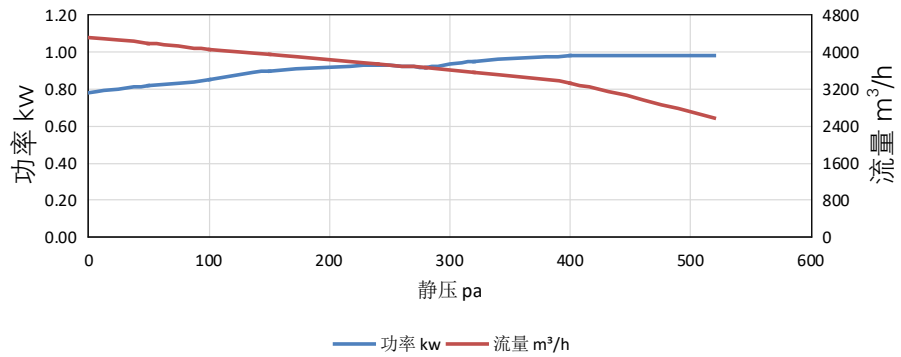


KTE–10–10–1000W 性能参数及性能曲线

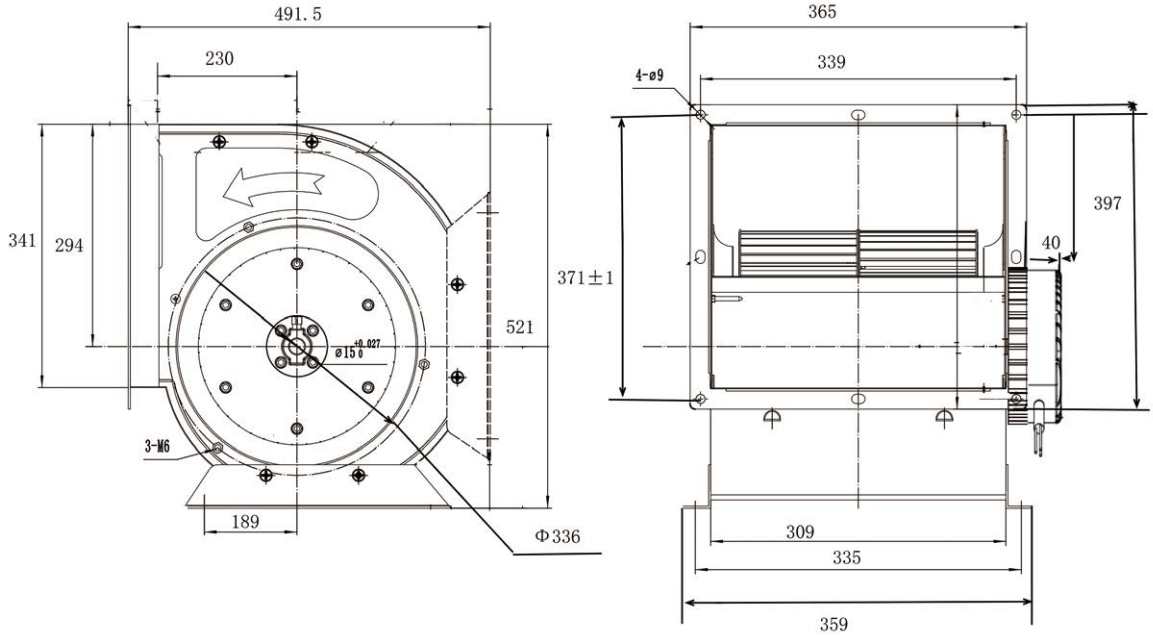
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE–10–10	220	230–605	4330–2575	300–1500	1000

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.78	4330	888	230	0
0.82	4195	945	265	50
0.85	4060	1000	310	100
0.9	3945	1060	345	150
0.93	3740	1160	415	240
0.92	3668	1190	450	280
0.95	3570	1235	480	320
0.98	3330	1315	540	400
0.98	2575	1500	605	520
备注	测试电机 1000w 最高转速设置为 1500rpm			

10-10



KTE-12-9-750W 外型及安装尺寸

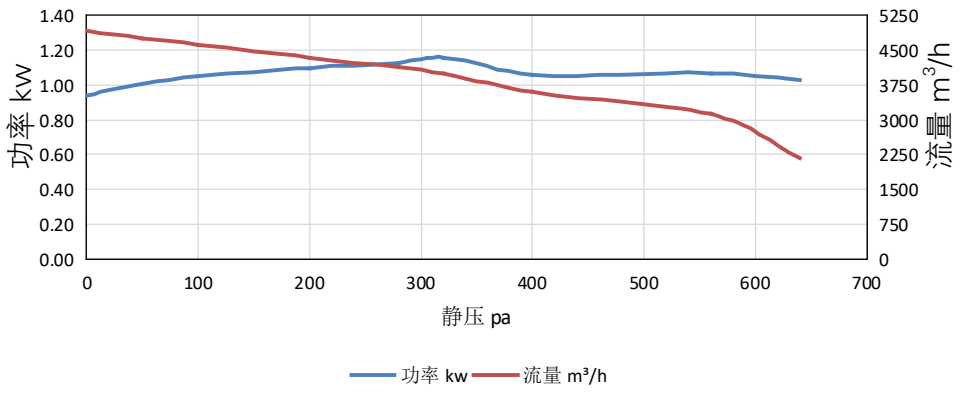


KTE-12-9-750W 性能参数及性能曲线

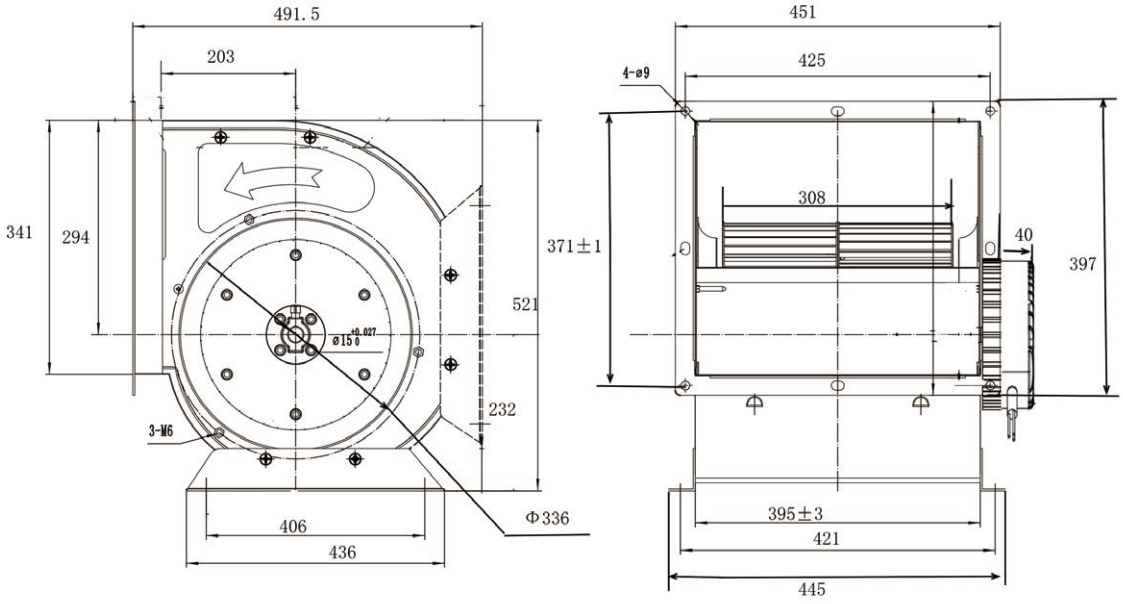
型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-12-9	220	150-670	4920-2175	300-1500	1000

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.94	4920	735	150	0
1.01	4770	785	190	50
1.05	4630	835	230	100
1.1	4343	930	315	200
1.13	4130	1007	385	280
1.16	4000	1045	420	320
1.06	3595	1105	480	400
1.07	3125	1280	605	560
1.03	2175	1375	670	640
备注	测试电机 1000w 最高转速设置为 1500rpm			

12-9



KTE-12-12-1000W 外型及安装尺寸

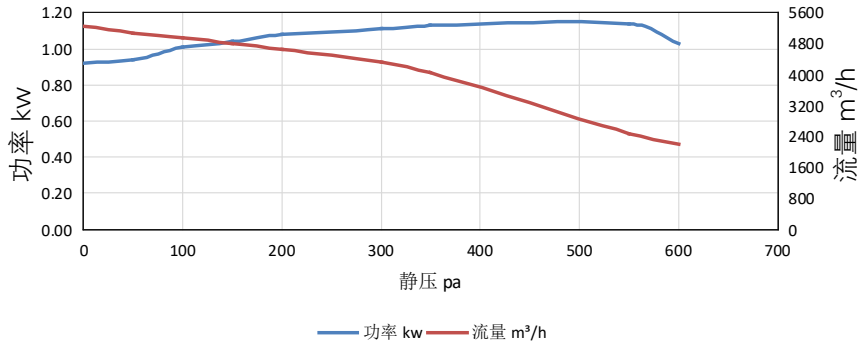


KTE-12-12-1000W 性能参数及性能曲线

型号	电压 v	全压 Pa	流量	转速 r/min	额定功率 w
KTE-12-12	220	170-630	5262-2200	300-1500	1000

功率 kw	流量 m^3/h	转速 r/min	全压 Pa	静压 pa
0.92	5262	705	170	0
0.94	5088	770	210	50
1.01	4950	810	255	100
1.04	4810	865	295	150
1.08	4660	914	338	200
1.11	4315	1007	418	300
1.13	4050	1055	450	350
1.14	2480	1298	590	550
1.03	2200	1345	630	600
备注	测试电机 1000w 电机，最高转速设置为 1350rpm			

12-12



ZQ 系列直流外转子风机

概述

ZQ 系列风机采用直流无刷外转子电机，匹配 KTW 系列低噪音风机，流量可达到 4737m³/h，静压可达 674Pa, 具有效率高、噪音低、调速方便、结构稳定紧凑、可靠性高等特点 , 是管道式空调机组、VAV 变风量空调系统、YAH 系列吊顶式空气处理机组等暖通空调和净化设备理想的配套产品。

命名方式

ZQ 2.1 – (250W) LG 180° FL

- FL：带出风法兰 FL；不带出风法兰（缺省）
- 180°：出风方向 0°、90°、180°、270° 4 个角度；不带支板（缺省）
- LG：左旋 LG（缺省）；右旋 RG
- (250W)：电机功率
- 2.1：叶轮名义直径 (inch)
- ZQ：整机型号

产品型式

1. 旋向

ZQ 系列风机可分为左旋（LG）和右旋（RG）两种旋转方式，从电机出线端正视，叶轮顺时针旋转的称为右旋风机，逆时针旋转的称为左旋风机。

图1

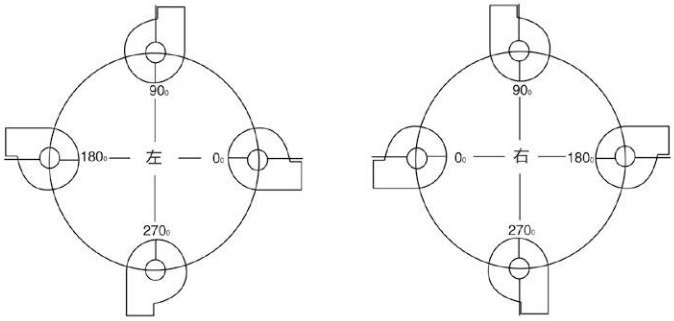
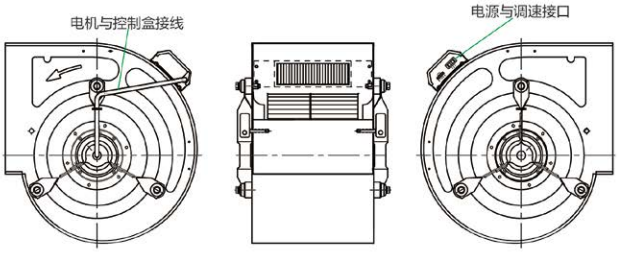
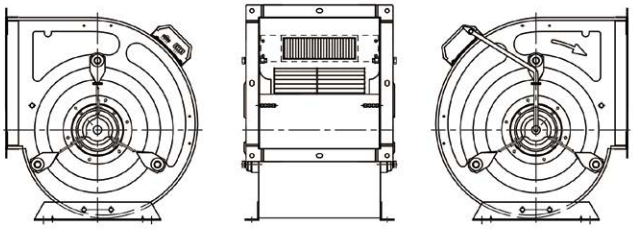


图2

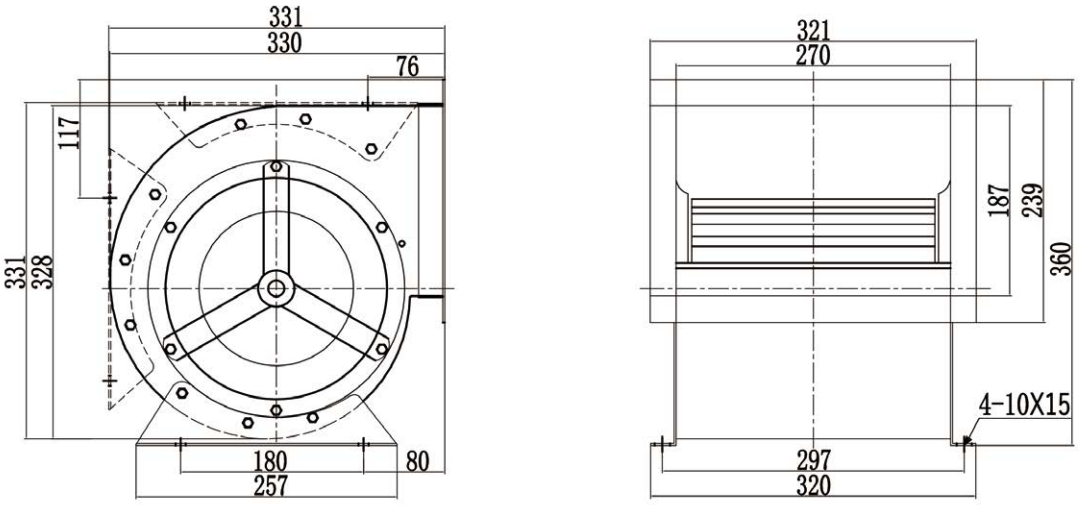
ZQ2.1–250W



ZQ2.1–250W RG180° FL



ZQ2.1-250W 外型及安装尺寸

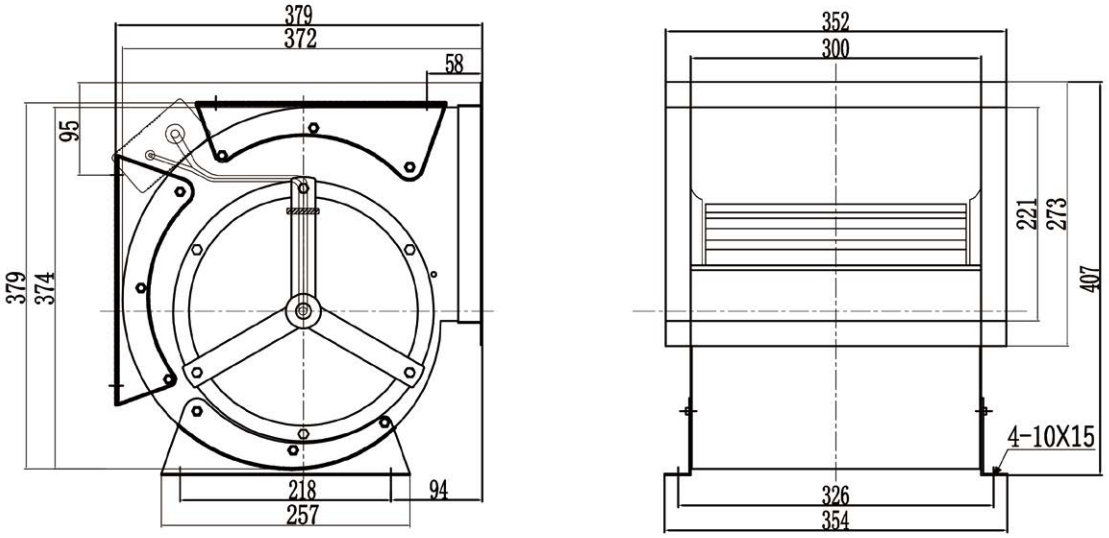


ZQ2.1-250W 性能参数

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	416	5.2	8.2	11	650	0.136	2	EC2.1-250W
2	220	50	513	0	4.7	12.3	650	0.149		
3	220	50	624	34.1	41	30.3	740	0.301	4	
4	220	50	746	25	34.8	34.9	740	0.338		
5	220	50	860	15.2	28.2	40.4	740	0.382		
6	220	50	964	5.5	21.9	44.2	740	0.412		
7	220	50	1076	70.6	90.9	91.8	980	0.752	6	
8	220	50	1172	59.9	84	101.1	980	0.811		
9	220	50	1339	40.9	72.5	117.6	980	0.918		
10	220	50	1477	20.5	58.8	132.8	980	1.021		

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	1635	100.7	147.7	228.7	1260	1.725	8	EC2.1-250W
2	220	50	1759	79.9	134.3	253.4	1260	1.906		
3	220	50	1862	60.3	121.3	273	1260	2.05		
4	220	50	1967	40.2	108.3	295.4	1260	2.215		
5	220	50	2069	20.1	95.5	317.8	1260	2.372		
6	220	50	1772	200.3	255.5	355.2	1430	2.64	10	
7	220	50	2081	150.3	226.5	442.6	1430	3.262		
8	220	50	2226	119.2	206.4	487.3	1430	3.571		
9	220	50	2312	100	193.9	510.8	1430	3.737		
10	220	50	2350	80.6	177.7	511.4	1430	3.731		

ZQ2.25–450W 外型及安装尺寸

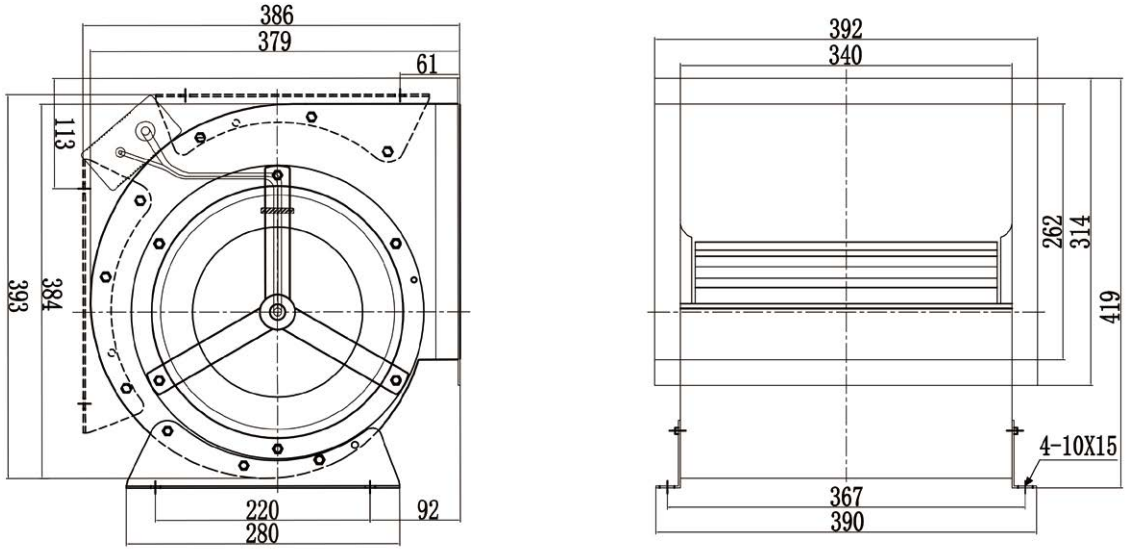


ZQ2.25–450W 性能参数

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	643	12.3	16.7	18.1	650	0.213	2.1	EC2.25–450W
2	220	50	757	8.6	14.7	19.8	650	0.227		
3	220	50	1138	45.5	59.3	57.8	740	0.531	4	
4	220	50	1236	40.2	56.5	62.4	740	0.566		
5	220	50	1317	35.6	54	66	740	0.591		
6	220	50	1419	29.7	51.1	71.9	740	0.636		
7	220	50	1503	120.4	144.4	144.4	980	1.121	6	
8	220	50	1715	110.2	141.4	166.3	980	1.28		
9	220	50	1884	99.9	137.6	186.3	980	1.427		
10	220	50	1987	90.4	132.3	199.5	980	1.525		

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	2012	222.4	265.4	325.6	1260	2.421	8	EC2.25–450W
2	220	50	2212	210.5	262.5	364	1260	2.69		
3	220	50	2310	200.6	257.3	382.2	1260	2.805		
4	220	50	2542	180.4	249.1	431.6	1260	3.149		
5	220	50	2821	150	234.6	499.8	1260	3.605		
6	220	50	2687	320.2	396.9	656.9	1430	4.635	10	
7	220	50	2933	300.5	391.9	739.9	1430	5.172		
8	220	50	3148	220.9	326.2	743.8	1430	5.194		
9	220	50	3247	150.7	262.8	701	1430	4.914		
10	220	50	3344	99.9	218.8	675.9	1430	4.76		

ZQ2.5II –750W 外型及安装尺寸

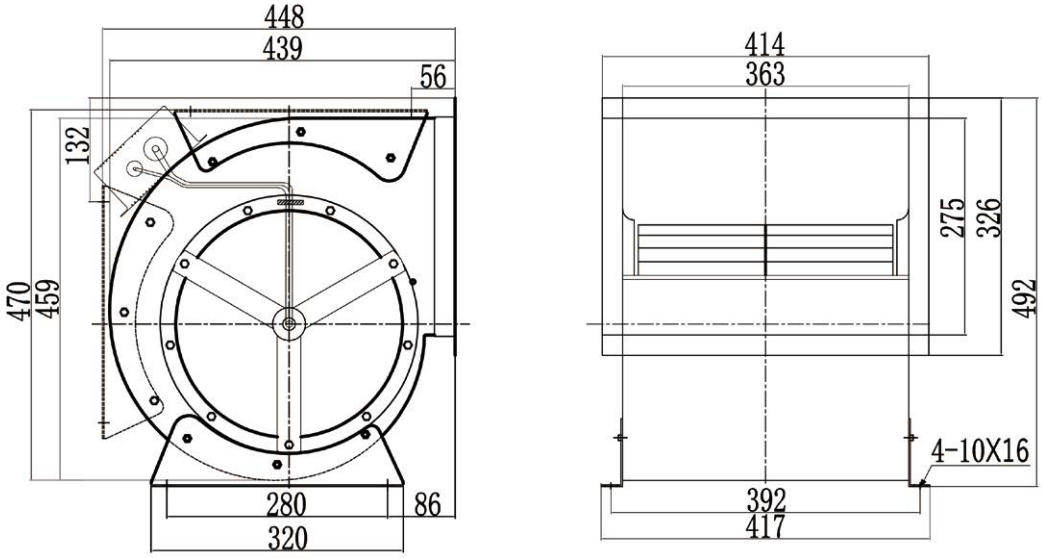


ZQ2.5II –750W 性能参数

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	1215	39.2	47.9	52.8	652	0.486	2	EC2.5II –750W
2	220	50	1629	19.5	35.3	70.9	720	0.616		
3	220	50	1429	68.6	80.7	87.9	652	0.736	4	
4	220	50	1806	50.4	69.7	111.2	652	0.886		
5	220	50	1977	39.2	62.3	124.1	648	0.97		
6	220	50	2233	18.5	48.1	144	648	1.102		
7	220	50	1790	169.5	188.5	211.6	960	1.582	6	
8	220	50	2139	151.8	179	255.3	960	1.892		
9	220	50	2489	129.2	165.9	301.8	960	2.21		
10	220	50	2807	98.5	145.2	349.9	960	2.547		

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	425	319.1	320.2	174.8	1260	1.316	8	EC2.5II –750W
2	220	50	2053	299.2	324.2	405.9	1256	2.922		
3	220	50	2749	269.2	313.9	542.2	1260	3.823		
4	220	50	3002	249.2	302.6	603	1252	4.213		
5	220	50	3194	230	290.5	645.8	1256	4.495		
6	220	50	113	397.4	397.5	196.8	1352	1.394	10	
7	220	50	436	369	370.1	215.6	1352	1.522		
8	220	50	1040	352.7	359.2	293.2	1352	2.034		
9	220	50	2838	330.9	378.6	642.6	1352	4.218		
10	220	50	2969	319.6	371.8	676	1352	4.416		

ZQ2.8III–1500W 外型及安装尺寸

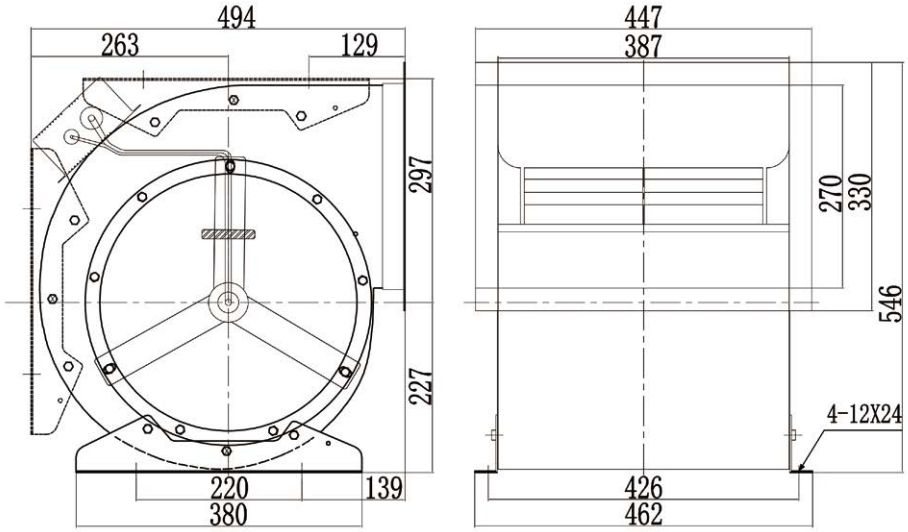


ZQ2.8III–1500W 性能参数

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	1390	10.4	19.2	40.1	680	0.397	2	EC2.8III–1500W
2	220	50	1562	5.5	16.7	43.2	680	0.421		
3	220	50	1914	116	132.7	168.2	890	1.296	4	
4	220	50	2154	110.8	132	189.8	890	1.451		
5	220	50	2496	100.2	128.6	221.1	890	1.681		
6	220	50	2701	90.5	123.7	241.5	890	1.825		
7	220	50	3057	250.4	293	529	1010	3.791	6	
8	220	50	3638	220.3	280.6	639.9	1010	4.511		
9	220	50	3947	199.8	270.8	709	1010	4.949		
10	220	50	4222	180.7	262	776.2	1010	5.384		

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	4186	400.4	480.2	1177.4	1350	7.877	8	EC2.8III–1500W
2	220	50	4507	380	472.5	1294.6	1350	8.592		
3	220	50	5015	349.1	463.7	1523.2	1350	9.949		
4	220	50	5241	320.3	445.5	1582.8	1350	10.32		
5	220	50	5392	300.6	433.1	1643	1350	10.64		
6	220	50	5292	449.8	577.4	1934.8	1490	12.38	10	
7	220	50	5471	401.2	537.6	1950.4	1490	12.49		
8	220	50	5667	350.4	496.7	1981.7	1490	12.67		
9	220	50	5847	299.4	455.2	1987.5	1490	12.7		
10	220	50	6007	250.5	414.9	1993.4	1490	12.73		

ZQ3.15VI–2200W 外形及安装尺寸



ZQ3.15VI–2200W 性能参数

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	1640	16.6	22.8	548.9	690	0.857	2	EC3.15VI–2200W
2	220	50	1843	26.3	32.6	673.2	690	1.456		
3	220	50	2259	132.5	157.9	780.5	850	2.303	4	
4	220	50	2542	130.6	157.1	821.5	851	2.462		
5	220	50	2945	124.6	153.0	876.3	852	2.671		
6	220	50	3187	117.8	147.2	930	853	2.934		
7	220	50	3607	314.2	348.7	1329.5	1020	4.82	6	
8	220	50	4293	289.5	333.9	1439.9	1020	5.16		
9	220	50	4657	276.3	322.3	1498.8	1020	5.47		
10	220	50	4982	269.4	311.8	1506.2	1020	6.73		

项目 / 序号	电压（V）	频率（Hz）	风量（m^3/h）	静压（Pa）	全压（Pa）	功率（W）	转速（r/min）	电流（A）	VSP（V）	风机型号
1	220	50	5186	500.6	581.2	1977.3	1350	11.877	8	EC3.15VI–2200W
2	220	50	5507	483.5	572.6	1995.6	1350	12.592		
3	220	50	5015	449.1	567.7	2123.6	1350	13.949		
4	220	50	6241	426.3	545.5	2182.8	1350	14.12		
5	220	50	6492	400.6	563.1	2189	1350	14.3		
6	220	50	5026	647	754	2234.8	1490	15.86	10	
7	220	50	5500	644	778	2250.4	1490	15.98		
8	220	50	6120	607	765	2281.7	1490	16.09		
9	220	50	6500	564	752	2387.5	1490	16.16		
10	220	50	7140	523	729	2393.4	1490	16.24		

增锦® ZENGJIN

山东增锦风机有限公司
SHANDONG ZENGJIN FAN CO. , LTD.

服务热线：400-0533-758