

北京城意意隆风机设备有限公司



十一、FDW、WT、WS、DWT、BDW 屋顶风机

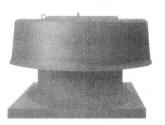
屋顶风机是国内工民建筑业常用风机之一,结构形式分为轴流式、离心式,材料形式分为钢制、玻璃钢,其特点风量大、风压高、噪声低,可适用不同用途的要求,钢制屋顶风机外观好、结构合理、防火性好,适用于排风、送风场合。玻璃钢屋顶风机结构好,重量轻、噪声低,最大优点是耐腐蚀性,适用于排风换气,广泛用于工矿场所、化工实验各种建筑物。



WT玻璃钢屋顶风机



FDW 玻璃钢屋顶风机



BDW87-3 玻璃钢屋顶风机



WS玻璃钢屋顶风机



DWT玻璃钢屋顶风机

屋顶风机系列结构及选型表

名称	型号	用途 特点	电机	备注
离心式	FDW WT WS	屋顶排风量大、风压高、噪声低、耐腐蚀 屋顶排风且较大、风压高、噪声低屋顶排 风量较大、风压较高、属于低噪声风机	DW 外旋电机 Y 型电机 YSF 型电机	玻璃钢
轴流式	DWT BDW-87-3 SWF-W	屋顶排风量最大、风压高、噪声低 屋顶排风量较大、风压高、噪声低 屋顶排风量最大、风压高	Y型电机	玻璃钢钢制

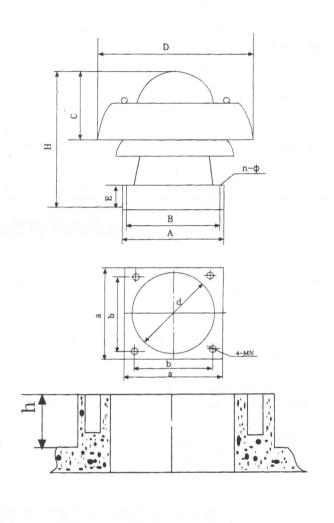
注; SWF-W 型见混流风机技术性能参数表。



1、FDW 系列玻璃钢离心式屋顶风机

FDW 系列玻璃钢离心式屋顶风机技术性能参数表 FDW 系列玻璃钢离心式屋顶风机外形图

机号	转速	I	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	820	195			
		2	1020	177			
2.0	1.450	3	1134	157	0.10	5.4	20
2.8	1450	4	1246	132	0.12	54	29
		5	1350	106			
		6	1460	79			
		1	1500	147			
		2	1860	138			
4	750	3	2100	128	0.25	55	50
4	/30	4	2400	118	0.23	33	30
		5	2700	88		-	
		6	3000	79			
		1	3000	260			
	-	2	3600	206			
5.6	750	3	4000	196	0.8	54	115
3.0	/30	4	4800	177	0.0	34	113
		5	5400	148			
		6	6000	118			
		1	6100	432			
		2	7560	402			
6.3	750	3	8460	367	1.8	63	158
0.5	750	4	9700	314	1.0	03	130
		5	10900	236			
		6	12120	167			
		1	8400	526			
		2	10400	431			
7.1	750	3	11700	403	4	65	160
/ • 1	/50	4	13400	371	-	03	100
		5	16100	277			
		6	16800	249			



FDW系列玻璃钢离心式屋顶风机外型尺寸及基础尺寸参数表

单位 (m m)

机号	外筒	A	В	C	D	Е	Н	n- Ф			基础	尺寸	
1) [3	内径	Λ	Б	C	D	L	11	Π- Ψ	a	b	d	h	地脚螺栓 4-MN
2.8	280	490	350	210	616	80	430	4-14	460	350	340	300	4-M12 × 200
4	400	600	440	270	880	90	660	4-14	560	440	440	300	4-M12 × 200
5. 6	560	780	580	372	1206	100	935	4-14	740	580	600	300	$4-M12 \times 200$
6.3	630	880	700	430	1380	112	1050	4-22	840	700	680	300	$4-M12 \times 200$
7. 1	710	910	730	715	1580	120	1235	4-22	910	730	750	300	$4-M12 \times 200$



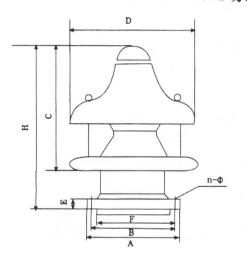
2、WT系列玻璃钢离心式屋顶风机

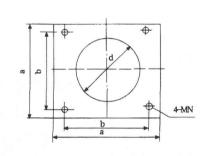
WT系列玻璃钢离心式屋顶风机性能参数表

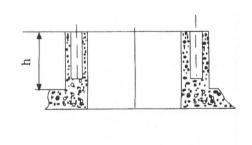
机号	转速	工	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	2040	843		80	
		2	2460	765		81	
3.15	2900	3	2880	657	1.1	82	52
		4	3360	504		83	
		5	3800	302		83	
		1	1010	206		64	
		2	1230	187		65	
3.15	1450	3	1450	157	0.55	66	52
		4	1675	118		67	
		5	1890	69		67	

机号	转速	工	风量	全压	功率	噪声	重量	
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg	
		1	2050	331		73		
		2	2500	304		73		
4	1450	3	2760	289	0.55	74	60	
		4	3360	196		74		
		5	3840	114		74		
		1	4000	518		79		
		2	4875	471		79		
5	1450	3	5750	451	1.5	70	93	
		4	6600	309		80		
		5	7500	176		80		
		1	5490	383		75		
		2	6690	353		75		
6.3	960	3	8220	279	1.5	76	145	
		4	9100	255		78		
		5	12300	182		79		

WT系列玻璃钢离心式屋顶风机外型图







WT系列玻璃钢离心式屋顶风机外型尺寸及基础尺寸参数表

单位 (m m)

	外筒		A B	ВС		-	**			基础尺寸				
机号	内径	内径 A B C D E H F n- Φ	n- Ф	a	b	d	h	地脚螺栓 4-MN						
3. 15	315	760	600	450	770	50	650	379	4-13	700	600	399	300	4-M10 × 200
4	400	760	600	450	770	50	685	476	4-13	700	600	496	300	4-M10 × 200
5	500	860	700	500	890	50	790	590	4-13	800	700	610	300	4-M12 × 200
6. 3	630	1080	800	640	1160	65	1008	730	4-13	1040	880	750	300	4-M16 × 200



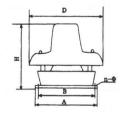
3、WS 系列玻璃钢离心式屋顶风机

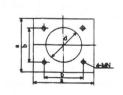
WS系列玻璃钢离心式屋顶风机性能参数表

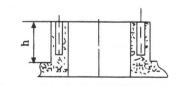
机号	转速	I	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	1400	210			
		2	1680	196			
3.6	1450	3	1990	188	0.55	65	40
		4	2200	168			
		5	2600	145			
		1	960	155			
		2	1090	139			
3.6	960	3	1230	121	0.55	60	25
		4	1520	109			
		5	1700	100			
		1	2200	285			
		2	2520	273			
4	1450	3	2870	251	0.75	70	45
		4	3160	234		-	
		5	3500	210			
		1	1450	215			
		2	1670	195			
4	960	3	1980	182	0.55	66	33
		4	2170	160			
		5	2350	145			
		1	3200	395			
		2	3640	378			
4.3	1450	3	4080	356	1.1	74	60
		4	4520	334			
		5	5000	315			
		1	2100	285			
		2	2430	268			
4.3	960	3	2840	249	0.75	70	48
		4	3220	224			
		5	3500	210			

±n ⊟.	**	구성	ロ見	A IT	~L =}:	n E ++	- 千月
机号	转速	工况	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min		m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	4400	415		4	
		2	5270	407			
4.6	1450	3	5960	398	1.5	77	65
		4	6480	380			
		5	7000	365			
		1	2900	288			
		2	3480	288			
4.6	960	3	3920	285	1.1	72	56
		4	4260	245			
		5	4600	210			
		1	5900	495			
		2	3600	480			
4.9	1450	3	7490	466	2.2	79	75
		4	8600	448			
		5	9500	420			
		1	3900	355			
		2	4480	338			
4.9	960	3	5120	324	1.1	75	62
		4	5950	310			
		5	6100	285			
		1	8500	564			
		2	9400	530			
5.3	1450	3	10200	498	2.2	81	80
		4	11100	470			
		5	12000	450			
		1	5600	415			
		2	6400	389			
5.3	960	3	6980	360	1.5	77	75
		4	7390	336	1.0		
		5	7850	310			

WS系列玻璃钢离心式屋顶风机外型图及参数表







单位 (m m)

机号	机号 外筒		A	В	Н	n- ф			基础	尺寸	
000	内径	D		2		π Ψ	а	b	С	h	地脚螺栓 4-MN
3.6	360	680	510	465	560	4-15	530	465	363	300	4-M14 × 200
4	400	680	550	510	580	4-15	570	510	403	300	4-M14 × 200
4.3	430	800	600	555	660	4-15	620	555	433	300	4-M14 × 200
4.6	460	800	630	585	690	4-15	650	585	463	300	4-M14 × 200
4.9	490	860	670	615	730	4-15	680	615	493	300	4-M14 × 200
5.3	530	860	710	660	770	4-15	730	660	533	300	4-M14 × 200



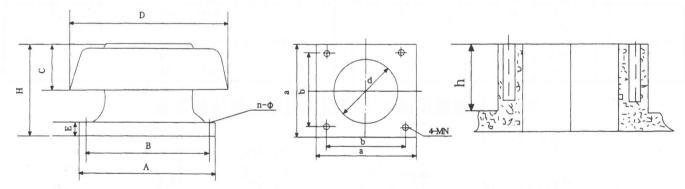
4、BDW-87-3系列轴流式低噪声屋顶风机

BDW-87-3 系列轴流式低噪声屋顶风机性能参数表

DD V	, 0,	0	タノノコムト	TE JOY NOT IT			
机号	转速	工	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	432	150			
2.5	1450	2	740	100	0.06	50	10
		3	927	50			
		1	840	150			
3	1450	2	1120	100	0.09	51	15
		3	1784	50			
		1	1130	150			
3.5	1450	2	2010	100	0.12	52	26
		3	2930	50			
		1	2710	150			
4	1450	2	3920	100	0.25	53	30
		3	4800	50			
		1	5810	150			
4.5	1450	2	6870	100	0.55	55	33
		3	8431	50			
		1	7430	150			
5	1450	2	8024	100	0.75	58	45
		3	9300	50	No I		
		1	8740	150			
5.5	1450	2	9765	100	0.75	58	48
		3	14530	50			

机号	转速	工	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
		1	7420	200		(2.27)	
6	960	2	10420	150	0.75	60	50
		3	13740	100			
		1	11250	200			
7	960	2	15400	150	1.5	60	50
		3	18330	100			
		1	13740	200			
8	960	2	19150	150	1.5	61	55
		3	20370	100			
		1	21750	300			
9	960	2	26169	200	4	72	140
		3	28756	125			
		1	35670	400			
	960	2	37490	300	5.5	80	165
10		3	38640	125	4		
10		1	2630	200			
	720	2	28000	125	3	74	140
		3	33430	100			
		1	25480	100	3	80	
11.2	960	2	42475	101	5.5	82	490
		3	44174	125	7.5	82	

BDW-87-3 系列轴流式低噪声屋顶风机外型尺寸及基础尺寸参数表



单位 (mm)

机号	外筒	A	В	C	D	Е	Н	n 1			基础	尺寸	
7/6-3	内径	11	Б		D	E -	11	n- ф	a	ь	d	h	地脚螺栓 4-MN
2.5	270	585	465	175	953	50	325	4-14	565	465	455	300	$4-M12 \times 200$
3	320	585	465	175	593	50	390	4-14	565	465	455	300	$4-M12 \times 200$
3. 5	370	585	465	175	950	50	455	4-14	565	465	465	300	$4-M12 \times 200$
4	430	680	560	280	950	50	520	4-14	660	560	550	300	$4-M12 \times 200$
4. 5	450	680	560	280	950	50	585	4-14	660	560	550	300	$4-M12 \times 200$
5	530	850	730	350	1180	50	650	4-14	830	730	720	300	$4-M12 \times 200$
5. 5	550	850	730	350	1180	50	715	4-14	830	730	720	300	$4-M12 \times 200$
6	630	1020	900	400	1200	50	720	4-14	1000	900	890	300	$4-M12 \times 200$
7	730	1020	900	400	1200	50	840	4-14	1000	900	890	300	$4-M12 \times 200$
8	840	1280	1160	420	1650	50	960	4-14	1260	1160	1150	300	$4-M12 \times 200$
9	940	1280	1160	420	1650	50	1000	4-14	1260	1160	1150	300	$4-M12 \times 200$
10	1040	1280	1160	420	1650	50	1000	4-14	1260	1160	1150	300	$4-M12 \times 200$



5、DWT 系列轴流式屋顶风机

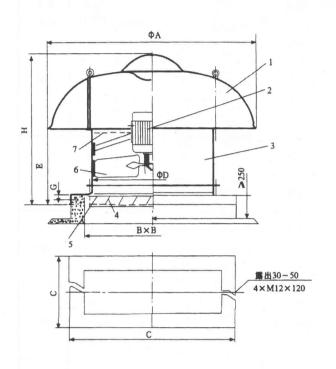
DWT 系列轴流式屋顶风机性能参数表

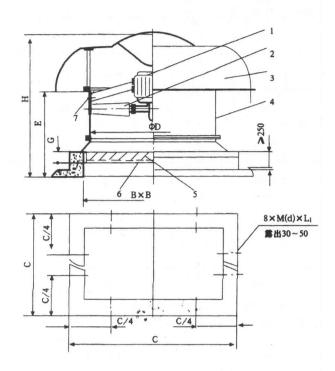
机号	转速	工	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
3	2900	1	3300	181	0.27		
	2900	2 3	3000	206	0.37	66	
			2600	232			16
	1450	1	1650	62	0.06	50	
	1450	2 3	1560	66	0.06	52	
			1450	72		-	
	2000	1	7450	193	0.75		28
	2900	2	6350	230	0.75	69	
4		3	5300	250			
	1450	1	5700	176	0.55	67	
		2	5400	184			
		3	4580	190			
	1450	1	8000	135	0.55	68	40
	1450	2	7000	162	0.55		
		3	5600	191			
_	0.50	1	7000	113		63	
5	960	2	6700	122	0.37		
		3	6400	131			
		1	6000	88			
	720	2	5000	92	0.25	58	
		3	4100	96			
		1	15000	232			
	1450	2	14000	251	1.5	73	52
		3	13000	267	Demot/50	1000	
	960	1	11000	168	1.1	67	
6		2	10000	183			
		3	9100	193			
	720	1	8500	111	0.55	62	
		2	8000	127			
		3	7600	136			
	960	1	17500	165	1.5		
		2	15000	201		69	
		3	12500	212			
	720	1	12000	141	0.75		58
7		2	11000	163		63	
,		3	9200	177		59	
		1	9300	83			
	560		8500	94			
	560	2				39	
		3	7200	102			
	960	1	27000	175	2.2	70	65
		2	25000	207		72	
		3	23000	228			
	720	1	20000	129		66	
8		2	18000	154	1.5		
		3	16000	167			
	560	1	15750	78			- "
		2	14500	96	0.75	63	
		3	12250	121			
	960	1	34500	202			72
		2	29000	236	3	76	
		3	24000	256			
	720	1	32000	126			12
9		2	28000	156	2.2	73	
		3	24000	177			
	560	1	24000	102	1.1		
		2	21500	118		67	
	500	3	18600	126	1.1	07	
10	960	1	50000	251	5.5	81	
			45000	286			
		2 3					
	720		39000	317			
		1	46000	141	2	76	85
		2	40000	167	3	76	
10		3	35000	183		-	
	560	1	28000	111			
	560	2	24000	125	1.5	69	
		3	20000	133	1		

机号	转速	I	风量	全压	功率	噪声	重量
NO.	r/min	况	m³/h	pa	kw	dB(A)	kg
11.2		1	56900 253				
	960	2	49500	296	5.5	82	
		3	40400	322		-	
		1	52500	138		77	125
	720	2	45000	169	3		
	/20	3	40000	183			
		1	32000	111			
	560	600		- 60.00	1.0	71	
		2	28000	128	1.6		
		3	25000	142			
		1	57000	196		73	226
	720	2	50000	205	5.5		
10		3	44000	209			
12		1	42000	126			236
	560	2	37500	134	3	67	
	300	3	33000	148	5	0,	
	-			250			
		1	76700				
	720	2	68000	261	7.5	77	345
14		3	57500	268			
14		1	69000	159		V 1	
	480	2	60000	169	4	69	
		3	51500	175			
		1	88500	195			
	720	1170	500000000000000000000000000000000000000		7.5	78	380
		2	80000	203			
15		3	70000	208			
13	480	1	74750	149		70	
		2	65000	158	4		
		3	55800	165			
	720	1	107500	235			400
		2	95000	248	11	79	
			William Company to		11	17	
16		3	81500	256		-	
	320	1	61000	131	4	70	
		2	52500	152			
		3	42600	167			
		1	129300	261	_		580
	720	2	112500	276	15	80	
		3	96450	287			
		1	96250	122		.5 71	
1.0	100			200000000000000000000000000000000000000			
18	320	2	86150	136	5.5		
		3	74300	143			
		1	79150	115	-		
		2	71500	126	4	66	
		3	62500	148			
		1	168700	215			
20	480	2	150000	234	15	78	
	320				13	/ 0	720
		3	13100	247			
		1	125500	118			
		2	110000	121	5.5	68	
		3	95200	132			
	480	1	201600	193		79	
		2	180000	205	15		
		3	165000		13		
22				210			750
		1	15000	135	7.5	71	
		2	120000	142			
		3	119500	155			
	480 320	1	220800	212	18.5	84	21
		2	198500	228			
24		3	176500	246	13.5		
					-		
		1	175000	148	11	77	950
		2	162000	164	11		850
		3	135000	188			
		1	140000	150			
	220				1 2000 500	70	
	220	2	120000	162	7.5	70	



DWT 系列轴流式屋顶风机外形结构图及安装尺寸





DWT 系列轴流式屋顶风机外形尺寸及安装尺寸数表

单位:(mm)

尺寸机号	φА	加加加加	安装尺寸						
		外筒内径	В	G	С	Е	Н	M(d)-L1	
3	650	300	370	30	510	300	545	M8-100	
4	650	400	470	30	630	340	585	M12-100	
5	1000	500	570	30	750	390	715	M12-100	
6	1000	600	670	30	870	440	765	M12-120	
7	1340	700	800	40	1000	480	950	M12-120	
8	1340	800	900	40	1100	480	950	M12-120	
9	1650	900	1000	40	1250	480	950	M12-120	
10	1800	1000	1100	40	1400	480	1105	M12-150	
11.2	1800	1120	1240	40	1540	480	1105	M12-150	
12	1800	1200	1360	50	1660	500	1125	M16-150	
14	2500	1400	1560	50	1900	600	1350	M16-100	
15	2500	1500	1700	50	2040	600	1350	M18-100	
16	3000	1600	1800	50	2160	600	1460	M18-200	
18	3000	1800	2000	50	2400	600	1460	M18-200	
20	3400	2000	2300	50	2600	600	1460	M20-200	
22	4200	2200	2400	50	2800	600	1500	M20-200	
24	4200	2400	2600	50	3000	600	1500	M20-200	



北京诚意意隆风机设备有限公司 Beijing Chengyiyilong Fengjishebei CO.LTD

地址:北京市怀柔区雁栖工业开发区D区

邮编: 101407

电话: 010-86905748 86125046 60631589

传真: 010-60631589 69641725

网址: www.beijingfan.com/ www.bjylfj.com E-mail: fengji010@163.com/ bjylfj@126.com/