



سانتریفیوژ
بکوارڈ پولی تسمه

کاربردها: هودهای آزمایشگاهی، هودهای آشپزخانه‌های صنعتی، اگر است دود و آلاینده‌ها، پارکینگها و...

مشخصات فنی: این نوع هواکش از سایز ۲۰ الی ۲۰۰ سانتی‌متر، از ظرفیت ۲۰۰ الی ۳۵۰ مترمکعب در ساعت و از فشار استاتیکی

۰/۳ الی ۷۵ اینچ ستون آب، در شرکت ایرپک تولید می‌شود. بدنه و پروانه این نوع هواکش بنا به درخواست، از انواع ورق‌های فلزی نظیر آهن ST۵۲، ST۳۷، استیل ۳۰۴ و ۳۱۶، آلومینیوم، آلیاژهای ضد سایشی CK۴۵ در کارخانه ایرپک تولید می‌گردد.

پوشش بدنه‌های ST۳۷، ST۵۲ از رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک بوده و کلیه پروانه‌ها به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس می‌شوند. یاتاقان از انواع SN UCP و PDN بنا به استاندارد و درخواست تعبیه می‌شود.

BwC		1000												
Volume	Sound	Static Pressure Pa												
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
10000	64-76	1/min	354	490	603									
		kw	1.5	2.2	4									
12500	66-86	1/min	376	492	599	695	778							
		kw	1.5	2.2	4	5.5	7.5							
15000	69-92	1/min	404	507	602	692	775	852	921	984				
		kw	1.5	3	4	5.5	7.5	11	11	11				
20000	77-100	1/min	557	635	708	779	848	915	979	1040	1098	1231	1347	
		kw	4	5.5	7.5	11	11	15	15	15	18.5	22	30	
25000	81	1/min	538	619	688	752	812	870	928	1124	1050	1100	1215	1327
		kw	5.5	5.5	7.5	11	11	15	15	18.5	15.8	17.7	22.9	28.4
30000		1/min		730	800	862	925	980	1035	1080	1127	1240		
		kw		6.8	8.8	10.5	12.4	14.4	16.5	18.6	20.4	26.3		
40000		1/min				950	1012	1060	1115	1157	1207			
		kw				15.5	17.8	20.4	25.2	25.2	27.8			

پروانه هواکش‌های شعاعی خم به عقب، دارای ۸ الی ۱۶ بالک است که معمولا برای محدوده فشار استاتیک متوسط به بالا استفاده می‌شوند. در این نوع با انتخاب متناسب اندازه پولی‌ها می‌توان به دور دوران موردنظر در پروانه دست یافت، بنابراین کارایی دستگاه کاملا انعطاف پذیر است.

در سایزهای بزرگ، به کارگیری دستگاه غیرمستقیم به مستقیم ترجیح دارد و موتور، به دلیل عبور هوا بیشتر خنک شده، طول عمر بیشتری خواهد داشت و همچنین شفت و بالبرینگهای موتور به دلیل عدم تحمل بار گرانشی پروانه، عمر بیشتری نسبت به نوع مستقیم دارند.

BwC		900											
Volume	Sound	Static Pressure Pa											
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
70000	63-73	1/min	383	749									
		kw	1.1	2.2									
10000	62-85	1/min	412	543	633	768	860						
		kw	1.1	2.2	3	4	5.5						
15000	73-94	1/min	493	595	685	772	856	1062	1013	1085	1153	1216	
		kw	2.2	3	4	5.5	7.5	11	11	15	15	15	
20000	80-99	1/min	676	753	824	892	957	1022	1085	1148	12.8	1355	1487
		kw	4	5.5	7.5	11	11	11	15	15	18.5	22	30
25000	86-97	1/min		836	836	960	1016	1071	1124	1177	1229	1357	1480
		kw		7.5	7.5	11	15	15	18.5	18.5	22	30	30
30000	90-97	1/min		986	1041	1092	1142	1189	1236	1281	1392	1501	
		kw		15	15	18.5	18.5	22	22	22	30	30	37
35000	94-97	1/min				1128	1177	1223	1267	1310	1352	1452	
		kw				18.5	22	22	30	30	30	37	
40000	97-98	1/min					1265	1309	1352	1392	1431		
		kw					30	30	30	37	37		

BwC		800													
Volume	Sound	Static Pressure Pa													
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000		
5000	62-73	1/min	428	609											
		kw	0.55	1.1											
7000	62-82	1/min	445	605	745	861									
		kw	0.75	1.5	2.2	3									
10000	68-90	1/min	505	630	746	983	959	1053	1140	1218					
		kw	1.1	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5					
12000	72-96	1/min	553	667	768	865	958	1048	1134	1215	1291	1362	1522		
		kw	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15		
15000	72-98	1/min	629	734	823	906	985	1062	1138	1212	1284	1354	1519	1668	
		kw	2.2	3	4	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	18.5	22	
20000	84-96	1/min	763	858	939	1010	1076	1139	1201	1260	1319	1378	1520	1658	
		kw	4	5.5	7.5	7.5	11	11	15	15	18.5	22	30	30	
25000	90-96	1/min				1064	1131	1192	1249	1303	1355	1406	1455	1576	1693
		kw				11	11	15	15	15	18.5	18.5	22	30	30
30000	94-97	1/min					1258	1316	1370	1420	1469	1515	1560	1668	
		kw					15	18.5	18.5	22	22	30	30	37	

BwC		710											
Volume	Sound	Static Pressure Pa											
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
5000	62-77	1/min	491	684	841								
		kw	0.55	1.1	2.2								
6000	63-84	1/min	513	684	839	971	1084						
		kw	0.75	1.1	2.2	3	3						
8000	68-91	1/min	573	713	843	843	1082	1188	1285	1373	1453		
		kw	1.1	1.5	2.2	2.2	4	5.5	5.5	7.5	7.5		
10000	74-92	1/min	768	878	983	1085	1183	1278	1369	1454	1535	1716	
		kw	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	15	
12000	78-97	1/min	834	933	1025	1114	1200	1285	1368	1449	1528	1713	1880
		kw	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	18.5
15000	83-96	1/min		1031	1114	1190	1264	1335	1405	1474	1543	1710	1871
		kw		5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	18.5
20000	89-94	1/min		1208	1284	1353	1417	1478	1537	1593	1649	1783	
		kw		7.5	11	11	11	15	15	15	18.5	22	
25000	95-97	1/min				1465	1530	1591	1648	1701	1753	1803	
		kw				15	15	18.5	18.5	22	22	22	

BwC		630													
Volume	Sound	Static Pressure Pa													
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000		
4000	61-76	1/min	552	768	943										
		kw	0.55	1.1	1.5										
5000	63-83	1/min	584	769	940	1089	1217								
		kw	0.55	1.1	1.5	2.2	3								
6000	66-89	1/min	627	789	941	1084	1215	1334	1441	1537					
		kw	0.75	1.1	2.2	2.2	3	4	5.5	5.5					
8000	73-94	1/min	864	987	1104	1217	1328	1434	1535	1631	1721	1925			
		kw	2.2	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	15			
10000	78-96	1/min	958	1067	118	1264	1357	1448	1539	1627	1713	1911	2107		
		kw	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	15	18.5		
12000	82-95	1/min				1161	1253	1339	1421	1500	1579	1656	1732	1919	2099
		kw				4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15
15000	88-95	1/min					1397	1475	1549	1618	1686	1752	1816	1973	2127
		kw					7.5	7.5	11	11	11	11	15	15	18.5
20000	94-96	1/min					1651	1724	1792	1855	1916	1973	2029	2161	
		kw					11	11	15	15	15	18.5	18.5	22	

BwC		560											
Volume	Sound	Static Pressure Pa											
m³/h	dB	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
3000	60-70	1/min	615	855									
		kw	0.37	0.75									
4000	63-79	1/min	659	863	1047	1210							
		kw	0.55	1.1	1.5	2.2							
5000	67-90	1/min	721	899	1060	1211	1352	1482	1602	1711	1813		
		kw	0.55	1.1	1.5	2.2	3	3	4	4	5.5		
6000	71-94	1/min	560	952	1095	1230	1359	1482	1600	1711	1816	1914	2138
		kw	0.75	1.5	2.2	2.2	3	4	4	5.5	5.5	7.5	
8000	78-95	1/min	1083	1206	1319	1425	1528	1629	1727	1822	1916	2138	2343
		kw	2.2	3	3								