



سانتریفیوژ
فوروارد پولی تسمه

کاربردها: سیستم‌های تهویه مطبوع خانگی، اداری، مراکز تجاری، آزمایشگاهها، بیمارستان‌ها و پارکینگها.

مشخصات فنی: این نوع هواکش از سایز ۲۸ الی ۸۰ سانتی متر، از ظرفیت ۲۰۰ الی ۳۴/۰۰۰ مترمکعب در ساعت و از فشار استاتیکی ۰/۱ الی ۲ اینچ ستون آب در شرکت ایرپک تولید می‌شود. بدنه و پروانه این نوع هواکش بنا به درخواست از انواع ورق‌های فلزی نظیر آهن ST۳۷، ST۵۲، استیل ۳۰۴ و ۳۱۶، آلومینیوم، آلیاژهای ضد سایشی CK۴۵ در کارخانه ایرپک تولید می‌گردد. پوشش بدنه‌های ST۳۷، ST۵۲ از نوع رنگ کوره‌ای الکترواستاتیک بوده و کلیه پروانه‌ها به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس می‌شوند. یاتاقان از انواع UCP, SN و بنا به استاندارد و درخواست تعبیه می‌شود.

FwC		630														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000			
4000	58	1/min	266													
		kw	0.25													
5000	60-64	1/min	262	326												
		kw	0.37	0.55												
7000	63-78	1/min	270	322	371	461	540									
		kw	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2									
10000	72-81	1/min			382	455	525	590								
		kw			1.5	2.2	3	3								
15000	82-96	1/min				496	548	598	718	831	936	1035				
		kw				4	5.5	5.5	7.5	11	11	15				
18000	86-97	1/min					582	625	730	831	927	1019				
		kw					7.5	7.5	11	11	15	15				
22000	93-95	1/min							765	852						
		kw							15	15						

سانتریفیوژهای حلزونی فوروارد معروف به اگزاست فن یوتیلیتی در سیستم‌های تهویه مطبوع با ظرفیت هوادهی پایین همچون سیستم‌های خانگی و اداری به کار می‌رود.

بهترین کاربری آنها برای هوادهی کمتر از ۳۴/۰۰۰ متر مکعب در ساعت و فشار استاتیک کمتر از ۱/۵ اینچ ستون آب است. پروانه هواکش‌های شعاعی خم به جلو، معمولاً دارای ۶۰ بالک هستند از همین رو می‌توان با سرعت دوران پروانه پایین تری نسبت به انواع دیگر، فن را راه اندازی نمود.

FwC		560														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2500			
4000	58-67	1/min	305	374	434											
		kw	0.25	0.37	0.55											
5000	62-72	1/min	311	374	431	531										
		kw	0.37	0.55	0.75	1.1										
7000	69-85	1/min	338	390	439	529	610	683	843							
		kw	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2	3							
10000	78-92	1/min		441	480	553	622	687	835	966	1084					
		kw		1.5	1.5	2.2	3	3	4	5.5	7.5					
15000	89-95	1/min					744	864	977	1082	1181					
		kw					5.5	7.5	11	11	11					
20000	96-97	1/min						843	940	1034						
		kw							11	11	15					

FwC		500														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000			
4000	64-79	1/min	354	424	487	601	700									
		kw	0.37	0.55	0.55	0.75	1.1									
5000	67-81	1/min	374	435	492	597	691	777								
		kw	0.55	0.55	0.75	1.1	1.5	1.5								
6000	70-92	1/min	400	455	506	602	690	771	953	1111						
		kw	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2	3	4						
7000	73-92	1/min	432	480	527	614	696	772	946	1099						
		kw	1.1	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	4	5						
9000	82-94	1/min				655	725	792	948	1090	1221					
		kw				2.2	3	3	4	5.5	7.5					
12000	90-97	1/min							856	987	1110	1226				
		kw							5.5	7.5	7.5	11				
15000	96-97	1/min										1056	1163			
		kw										11	11			

FwC		450														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000			
1500	69-75	1/min			550	682										
		kw			0.25	0.55										
2000	58-69	1/min	375	464	540											
		kw	0.18	0.25	0.37											
3000	61-79	1/min	382	460	530	654	761									
		kw	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1									
4000	65-88	1/min	406	474	536	650	751	843	1044							
		kw	0.55	0.55	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2							
5000	69-91	1/min	442	501	556	658	752	838	1031	1200						
		kw	0.55	0.75	0.75	1.1	1.5	1.5	2.2	3						
6000	73-94	1/min	485	537	586	678	763	844	1027	1189	1336					
		kw	1.1	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3	4	5.5					
7000	78-88	1/min	533	579	623	706	784	859	1030							
		kw	1.1	1.5	1.5	2.2	2.2	3	4							
9000	86-99	1/min				910	1060	1200	1330	1452	1568					
		kw				4	5.5	7.5	7.5	11	11					
10000	91-100	1/min							1085	1216	1340	1458	1570			
		kw								7.5	7.5	11	11	11		

FwC		400														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000			
1000	59-69	1/min	433	539	629											
		kw	0.18	0.12	0.18											
1500	59-80	1/min	381	521	609	759	886									
		kw	0.12	0.18	0.25	0.55	0.55									
2000	61-83	1/min	415	511	595	741	866	977								
		kw	0.18	0.25	0.25	0.55	0.75	0.75								
3000	66-88	1/min	435	514	588	720	838	945	1117							
		kw	0.25	0.37	0.55	0.75	0.75	1.1	1.5							
4000	72-94	1/min	479	545	607	723	830	929	1150	1342						
		kw	0.55	0.55	0.75	1.1	1.1	1.1	2.2	3						
5000	77-100	1/min	535	592	645	747	842	933	1137	1321	1488	1641				
		kw	0.75	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2	3	3	5.5				
6000	82-104	1/min	599	648	695	785	870	951	1140	1312	1472	1620	1758	1889		
		kw	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5		
7000	85-102	1/min	666	710	753	833	909	983	1156	1317	1467	1609	1742			
		kw	1.5	2.2	2.2	2.2	3	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5			
8000	92-100	1/min							1024	1183	1333	1474	1608			
		kw								4	5.5	5.5	7.5	7.5		

FwC		355														
Volume	Sound	Static Pressure Pa														
m³/h	dB	100	150	200	300	400	500	750	1000	1250	1500	1750	2000			
1000	62-73	1/min	587	684	847											
		kw	0.12	0.18	0.37											
1500	62-81	1/min	569	664	826	964	1085									
		kw	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75									
2000	64-95	1/min	564	652	807	943	1064	1322	1540							
		kw	0.25	0.37	0.55	0.55	0.75	1.1	1.5							
3000	69-98	1/min	601	670	800	921	1201	1282	1497	1689	1862					
		kw	0.55	0.75	1.1	1.1	1.5	2.2	3	4						
4000																