



Wentylator promieniowy

WPRM-1

710

Ciśnienie całkowite [Pa]		Temperatura:	20 °C		
		Gęstość czynnika:	1.2 kg/m ³		
		Moment bezwładności:	5,3 kg/m ²		
				Moc na wale P _w [kW]	
				Liczba obrotów wirnika n [min ⁻¹]	
				Prędkość obwodowa u [m/s]	
				Korekcja K [dB] L _{WA} =L _{WA} -K [dB(A)]	
2500				16	1600
2240				12,5	1400
2000				10	1250
1800				8,0	1120
1600				6,3	1000
1400				5,0	900
1250				4,0	800
1120				3,15	710
1000				2,5	630
900				2,0	560
800					
710					
630					
500					
450					
400					
355					
315					
280					
250					
224					
200					
180					
160					
140					
125					
112					
				0,63	
				0,8	
				1,0	
				1,25	
				1,6	
					Moc na wale P _w [kW]
					Wydajność V [m ³ /h]
					Wydajność V [m ³ /s]
					Szybkość przepływu c ₁ =c ₂ [m/s]
					Ciśnienie dynamiczne [da Pa = kp/m ²] p _d
0,8	3,55	1,4	5 000		
1,0	4,0	1,6	5 600		
1,25	4,5	1,8	6 300		
1,6	5,0	2,0	7 100		
2,0	5,6	2,24	8 000		
2,5	6,3	2,5	9 000		
3,15	7,1	2,8	10 000		
4,0	8,0	3,15	11 200		
5,0	9,0	3,55	12 500		
6,3	10	4,0	14 000		
8,0	11,2	4,5	16 500		
10	12,5	5,0	18 000		
12,5	14	5,6	20 000		
16	16	6,3	22 400		
20	18	7,1	25 000		
25	20	8,0	28 000		
31,5	22,4	9,0	31 500		
40	25	10	35 500		