



# Wentylator promieniowy

**WPRM-1**

**280**

Ciśnienie całkowite [Pa]	Temperatura: 20 °C Gęstość czynnika: 1.2 kg/m <sup>3</sup> Moment bezwładności: 0,11 kg/m <sup>2</sup>		Moc na wale P <sub>w</sub> [kW]	Liczba obrotów wirnika n [min <sup>-1</sup> ]	Prędkość obwodowa u [m/s]	Korekcja K [dB] L <sub>WA</sub> =L <sub>W</sub> -K [dB(A)]		
2500			2,5	4000	66,2	4		
2240			2,0	3550	59,1	5		
2000			1,6	3150	52,6	6		
1800			1,25	2800	47	7		
1600			1,0	2500	41,8	8		
1400			0,8	2240	37,2	9		
1250			0,63	2000	33,2	10		
1120			0,5	1800	29,6	11		
1000			0,4	1600	26,5	12		
900			0,315	1400	23,7	13		
800			Moc na wale P <sub>w</sub> [kW]					
710			Wydajność V [m <sup>3</sup> /h]					
630			Wydajność V [m <sup>3</sup> /s]					
560			Szybkość przepływu c <sub>1</sub> =c <sub>2</sub> [m/s]					
500			Ciśnienie dynamiczne [da Pa = kp/m <sup>2</sup> ]					
450			0,8	800				
400			1,0	900				
355	1,25	1000						
315	1,6	1120						
280	2,0	1250						
250	2,5	1400						
224	3,15	1600						
200	4,0	1800						
180	5,0	2000						
160	6,3	2240						
140	8,0	2500						
125	10	2800						
112	12,5	3150						
	16	3550						
	20	4000						
	25	4500						
	31,5	5000						
	40	5600						