



# Wentylator promieniowy

WPRM-1

224

Ciśnienie całkowite [Pa]	Temperatura: 20 °C		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)]
	Gęstość czynnika: 1.2 kg/m <sup>3</sup>	Moment bezwładności: 0,04 kg/m <sup>2</sup>				
2500	0,65		1,6	5000	66,2	2
2240	0,70					
2000	0,75					
1800	0,80					
1600	0,82					
1400	0,84					
1250	0,82					
1120	0,80					
1000	0,75					
900	0,70					
800	0,65					
710	0,65					
630	0,65					
560	0,65					
500	0,65					
450	0,65					
400	0,65					
355	0,65					
315	0,65					
280	0,65					
250	0,65		1,0	4000	52,6	4
224	0,65					
200	0,65					
180	0,65					
160	0,65					
140	0,65					
125	0,65					
112	0,65					
1000	0,65					
900	0,65					
800	0,65					
710	0,65					
630	0,65					
560	0,65					
500	0,65					
450	0,65					
400	0,65					
355	0,65					
315	0,65					
280	0,65					
250	0,65		0,63	3150	41,8	6
224	0,63					
200	0,63					
180	0,63					
160	0,63					
140	0,63					
125	0,63					
1120	0,63					
1000	0,63					
900	0,63					
800	0,63					
710	0,63					
630	0,63					
560	0,63					
500	0,63					
450	0,63					
400	0,63					
355	0,63					
315	0,63					
280	0,63					
250	0,63		0,4	2500	33,2	8
224	0,4					
200	0,4					
180	0,4					
160	0,4					
140	0,4					
125	0,4					
1120	0,4					
1000	0,4					
900	0,4					
800	0,4					
710	0,315					
630	0,315					
560	0,315					
500	0,315					
450	0,315					
400	0,315					
355	0,315					
315	0,315					
280	0,315					
250	0,315		0,25	2000	26,5	10
224	0,25					
200	0,25					
180	0,25					
160	0,25					
140	0,25					
125	0,25					
1120	0,25					
1000	0,25					
900	0,25					
800	0,25					
710	0,2					
630	0,2					
560	0,2					
500	0,2					
450	0,2					
400	0,2					
355	0,2					
315	0,2					
280	0,2					
250	0,2					

Moc na wale P <sub>w</sub> [kW]	Wydajność V [m <sup>3</sup> /h]	Wydajność V [m <sup>3</sup> /s]	Szybkość przepływu c <sub>1</sub> =c <sub>2</sub> [m/s]	Ciśnienie dynamiczne [da Pa = kp/m <sup>2</sup> ]
0,063	500	0,14	3,55	0,8
0,08	560	0,16	4,0	1,0
0,1	630	0,18	4,5	1,25
0,125	710	0,2	5,0	1,6
0,16	800	0,224	5,6	2,0
	900	0,25	6,3	2,5
	1000	0,28	7,1	3,15
	1120	0,315	8,0	4,0
	1250	0,355	9,0	5,0
	1400	0,4	10	6,3
	1600	0,45	11,2	8,0
	1800	0,5	12,5	10
	2000	0,56	14	12,5
	2240	0,63	16	16
	2500	0,71	18	20
	2800	0,8	20	25
	3150	0,8	22,4	31,5
	3550	0,9	25	40