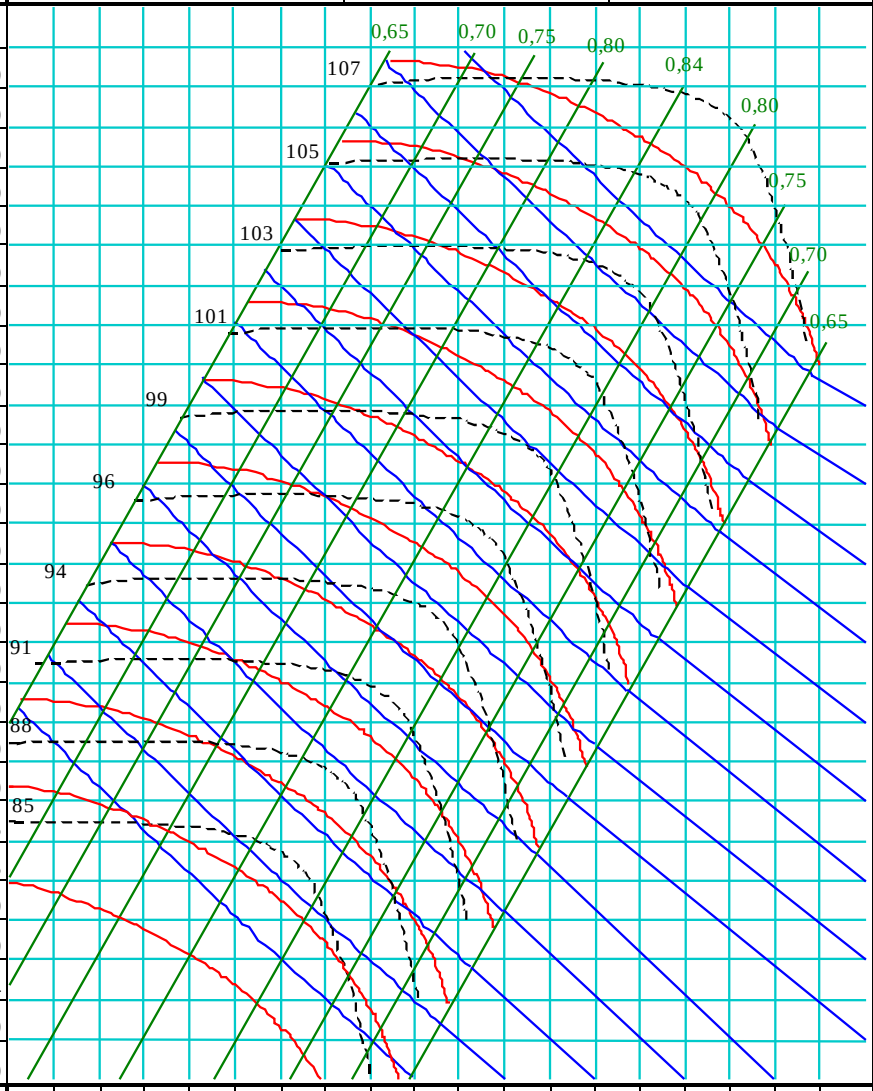
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	1,5 kg/m^2



Ciśnienie całkowite [Pa]	Moc na wale P_W [kW]	Liczba obrotów wirnika n [min^{-1}]	Prędkość obwodowa u [m/s]	Korekcja K [dB] $L_{WA}=L_W-K$ [dB(A)]]
3150		2240	70	9
2800				
2500				
2240				
2000				
1800				
1600				
1400				
1250	6,3	2000	61,5	10
1120				
1000	5,0	1800	55	11
900				
800	4,0	1600	49	12
710				
630	3,15	1400	43,5	13
560				
500	2,5	1250	39	14
450				
400	2,0	1120	34,5	15
355				
315	1,6	1000	31	16
280				
250	1,25	900	27,5	17
224				
200	1,0	800	25,5	18
180				

Moc na wale P_W [kW]									0,31		0,4		0,5		0,63		0,8		
Wydajność V [m^3/h]	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000	
Wydajność V [m^3/s]	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,0	2,24	2,5	2,8	3,15	3,55	4,0	
Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	1,25	1,6	2,0	2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	