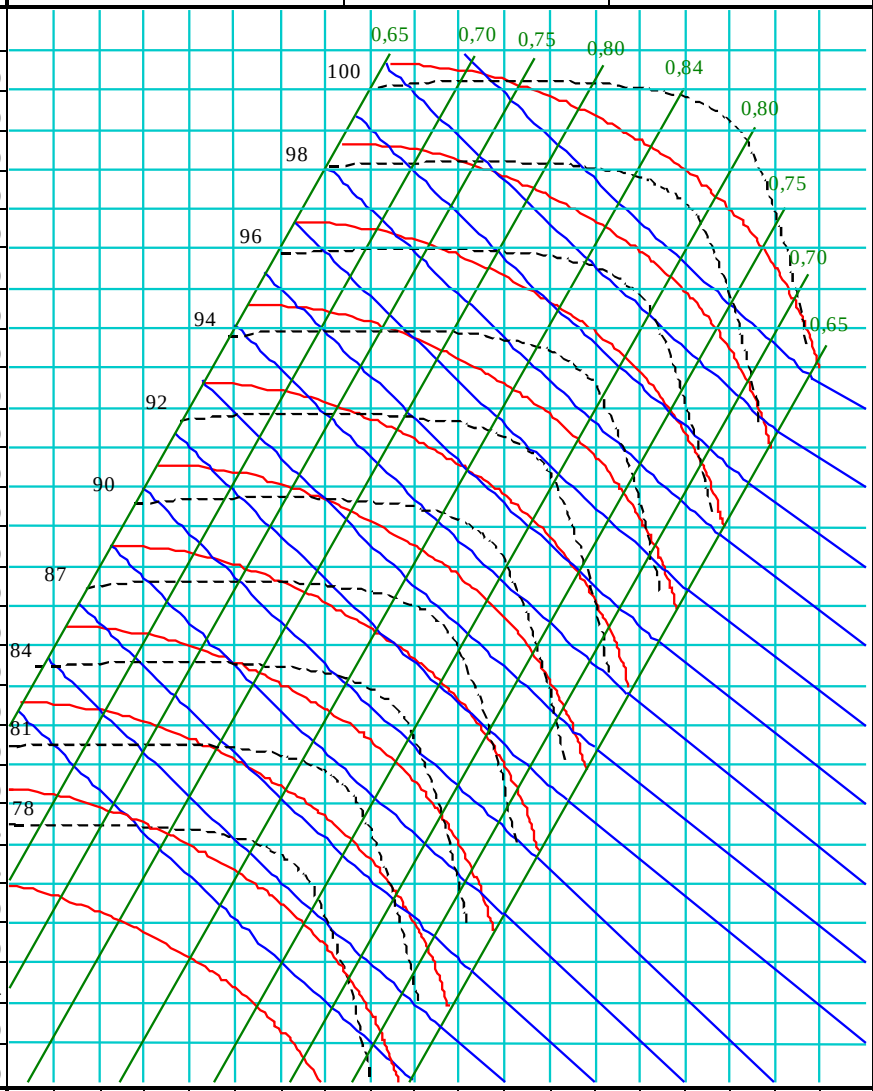
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

180

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,03 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				
2800				
2500				
2240				
2000				
1800				
1600				
1400		5000	70	2
1250	1,6			
1120		4500	61,5	3
1000	1,25			
900		4000	55	4
800	1,0			
710		3550	49	5
630	0,8			
560		3150	43,5	6
500	0,63			
450		2800	39	7
400	0,5			
355		2500	34,5	8
315	0,4			
280		2240	31	9
250	0,315			
224		2000	27,5	10
200	0,25			
180		1800	25,5	11

Moc na wale P_W [kW]									0,08		0,1		0,125		0,16		0,2		
Wydajność V [m^3/h]	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	
Wydajność V [m^3/s]	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	0,224	0,25	0,28	0,315	0,355	0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	
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	