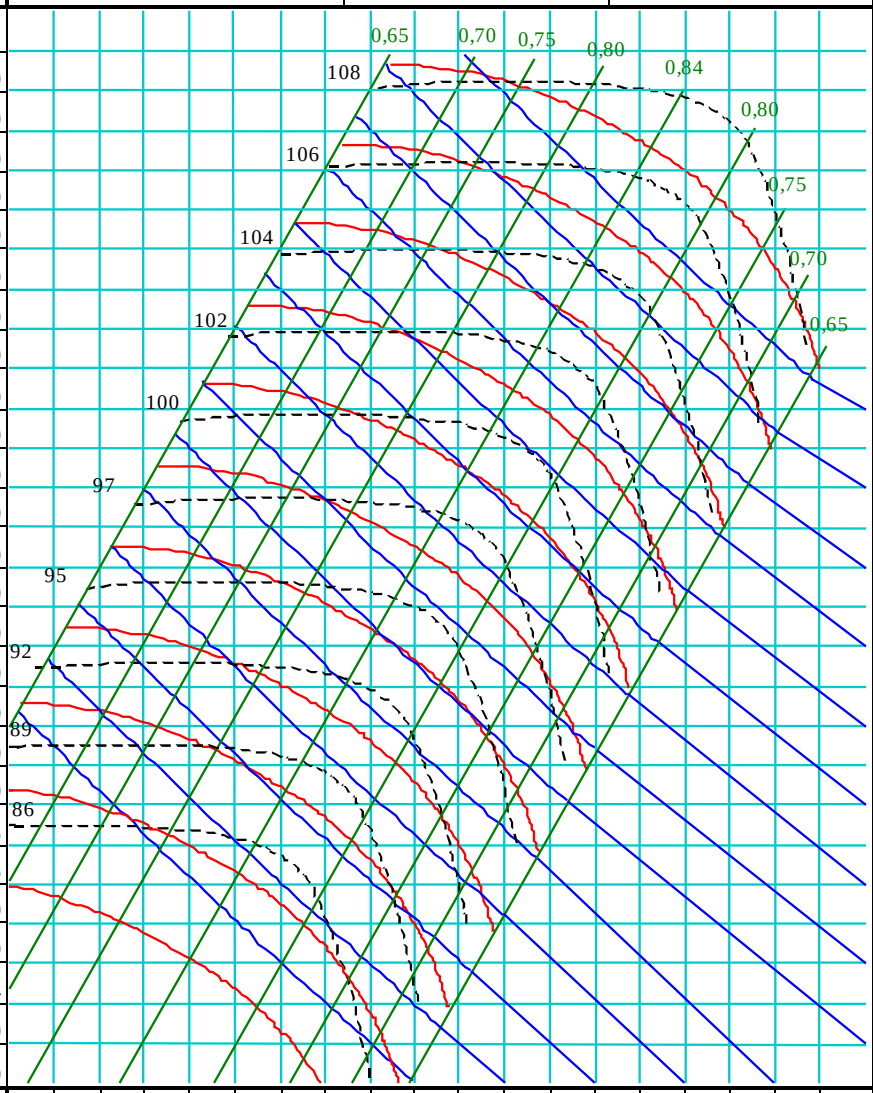
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

450

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m³
Moment bezwładności:	1,9 kg/m²



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		2000	70	10
1250	8,0			
1120		1800	61,5	11
1000	6,3			
900		1600	55	12
800	5,0			
710		1400	49	13
630	4,0			
560		1250	43,5	14
500	3,15			
450		1120	39	15
400	2,5			
355		1000	34,5	16
315	2,0			
280		900	31	17
250	1,6			
224		800	27,5	18
200	1,25			
180		710	25,5	19

Moc na wale P_W [kW]									0,4		0,5		0,63		0,8		1,0		
Wydajność V [m³/h]	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	16 000	18 000	
Wydajność V [m³/s]	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	4,5	5,0	
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/m²]	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	