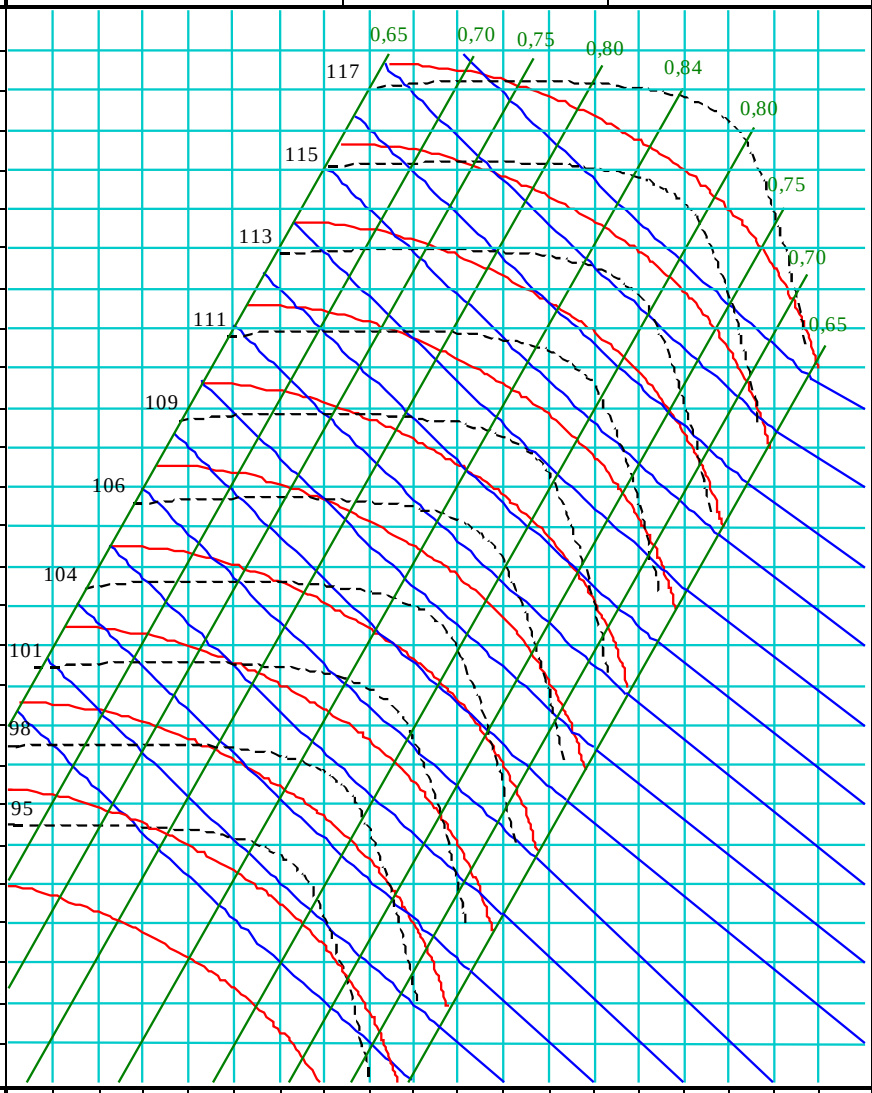
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

1250

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m³
Moment bezwładności:	202 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		710	70	19
1250	63			
1120		630	61,5	21
1000	50			
900		560	55	22
800	40			
710		500	49	24
630	31,5			
560		450	43,5	25
500	25			
450		400	39	26
400	20			
355		355	34,5	27
315	16			
280		315	31	28
250	12,5			
224		280	27,5	30
200	10			
180		250	25,5	31

Moc na wale P_W [kW]									3,15		4,0		5,0		6,3		8,0		
Wydajność V [m³/h]	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 500	40 000	45 000	50 000	56 000	63 000	71 000	80 000	90 000	100 000	112 000	125 000	140 000	
Wydajność V [m³/s]	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	35,5	40	
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	