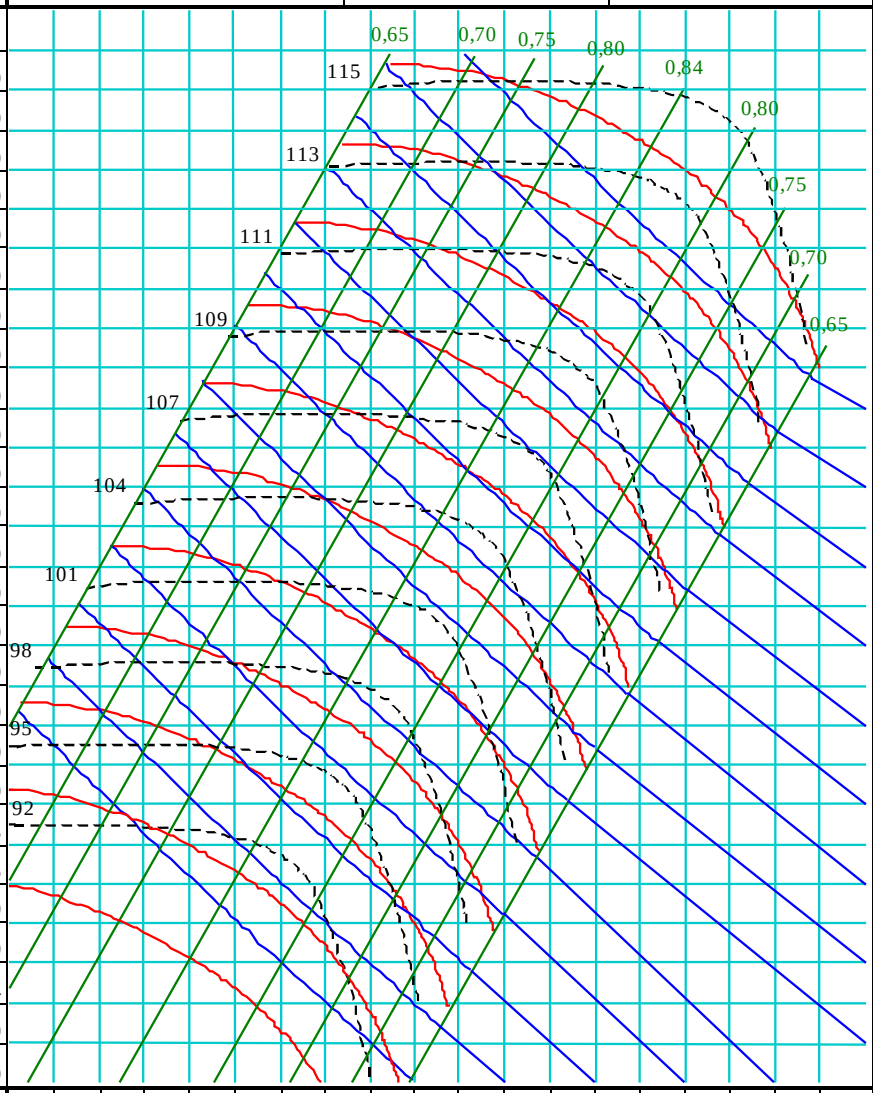
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

1000

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	69,4 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		900	70	16
1250	40			
1120		800	61,5	17
1000	31,5			
900		710	55	18
800	25			
710		630	49	20
630	20			
560		560	43,5	22
500	16			
450		500	39	24
400	12,5			
355		450	34,5	25
315	10			
280		400	31	26
250	8,0			
224		355	27,5	27
200	6,3			
180		315	25,5	28

Moc na wale P_W [kW]									2,0		2,5		3,1		4,0		5,0			
Wydajność V [m^3/h]	12 500	14 000	16 000	18 000	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		
Wydajność V [m^3/s]	3,55	4,0	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		
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		