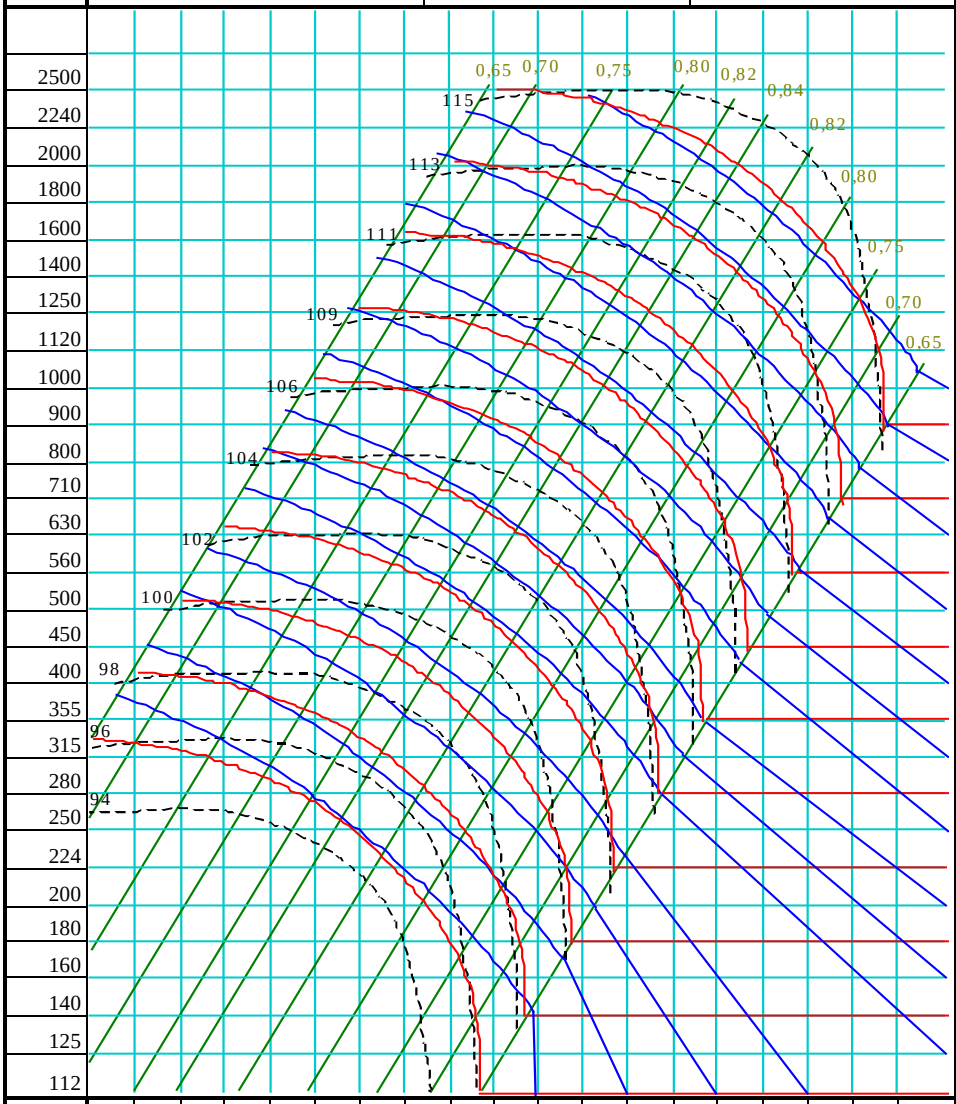
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-1

1400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	155 kg/m^2



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)]
63	800	66,2	16
50	710	59,1	17
40	630	52,6	18
31,5	560	47	19
25	500	41,8	20
20	450	37,2	22
16	400	33,2	23
12,5	355	29,6	25
10	315	26,5	26
8,0	280	23,7	28

Moc na wale P_W [kW]										3,15		4,0		5,0		6,3			
Wydajność V [m^3/h]	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 000	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 [m^3/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]	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	
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	0,8	1,0	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	