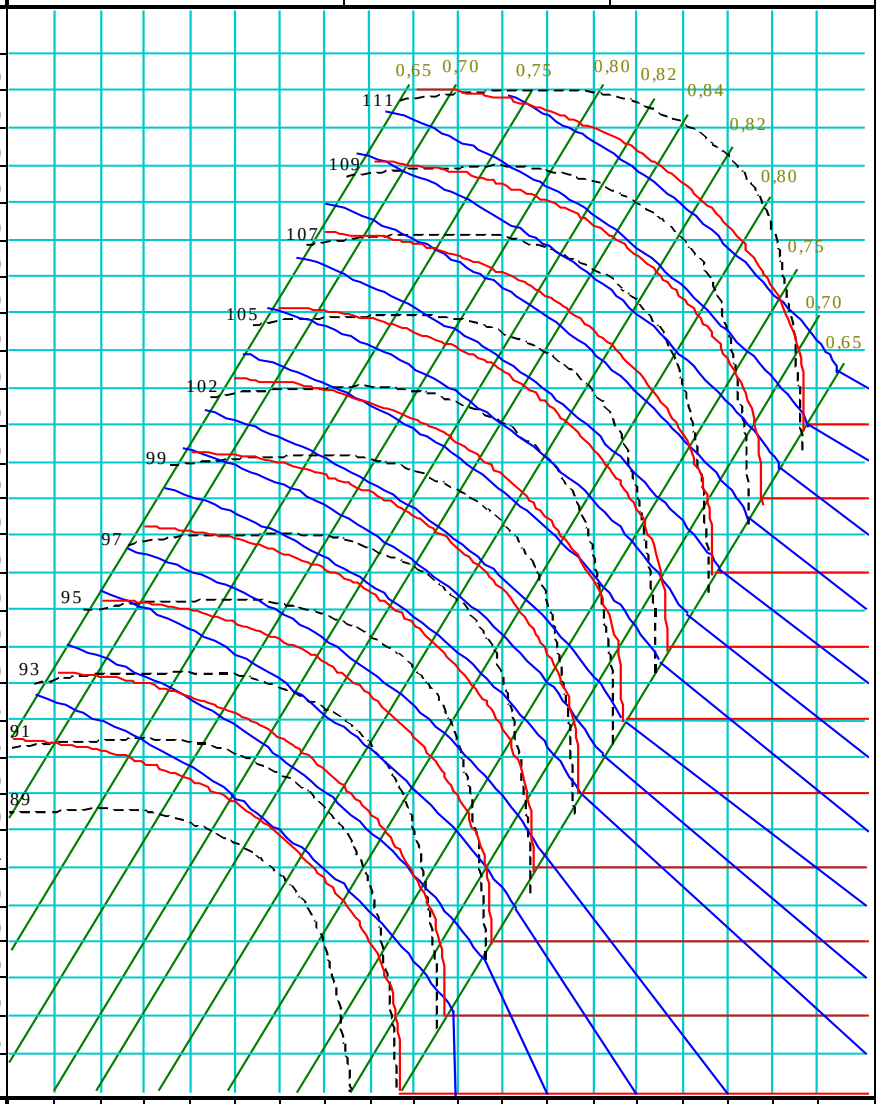
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-1

900

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	17 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)]
25	1250	66,2	14
20	1120	59,1	15
16	1000	52,6	16
12,5	900	47	17
10	800	41,8	18
8,0	710	37,2	19
6,3	630	33,2	21
5,0	560	29,6	23
4,0	500	26,5	24
3,15	450	23,7	25

Moc na wale P_W [kW]										1,25		1,6		2,0		2,5			
Wydajność V [m^3/h]	8000	9000	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000	18 000	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 000	40 000	45 000	50 000	56 000	
Wydajność V [m^3/s]	2,24	2,5	2,8	3,15	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	
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	