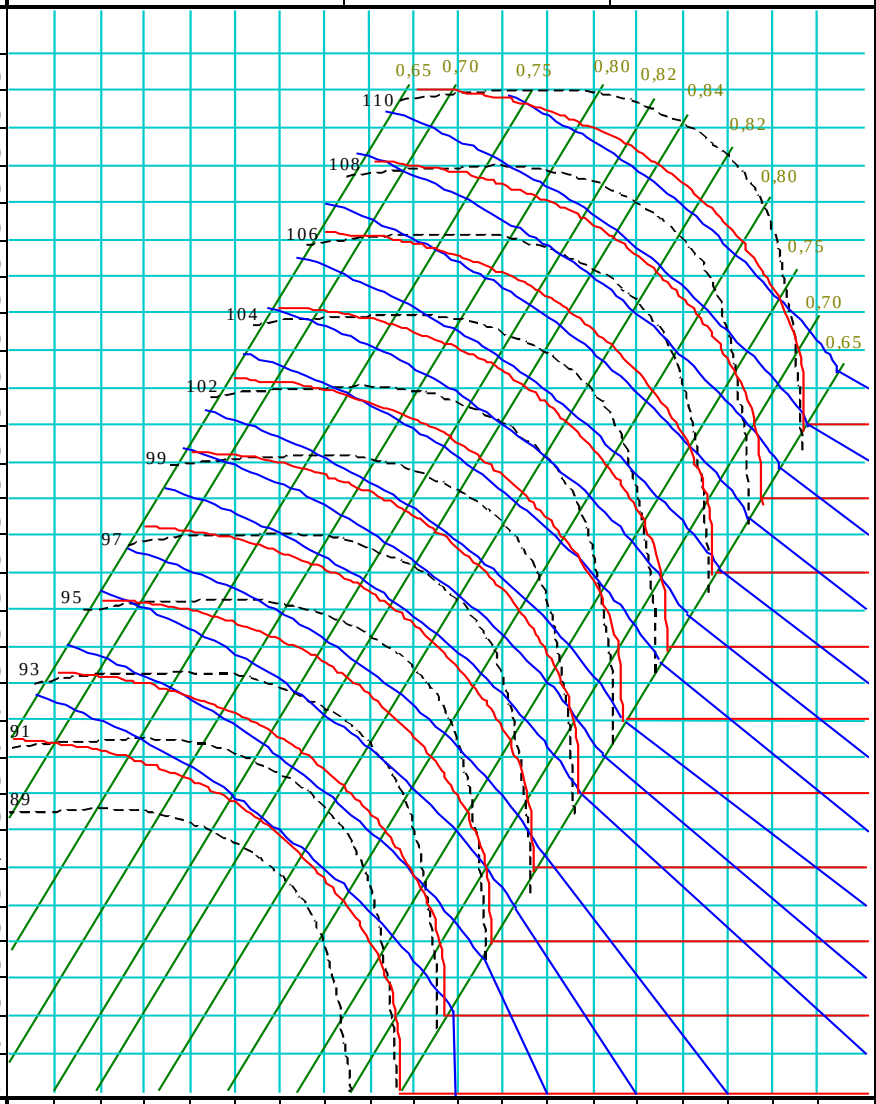
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-1

800

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m³
Moment bezwładności:	8.1 kg/m²



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)]
20	1400	66,2	13
16	1250	59,1	14
12,5	1120	52,6	15
10	1000	47	16
8,0	900	41,8	17
6,3	800	37,2	18
5,0	710	33,2	19
4,0	630	29,6	21
3,15	560	26,5	23
2,5	500	23,7	25

Moc na wale P_W [kW]										1,0		1,25		1,6		2,0			
Wydajność V [m³/h]	6300	7100	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	
Wydajność V [m³/s]	1,8	2,0	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	
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/m²]	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	