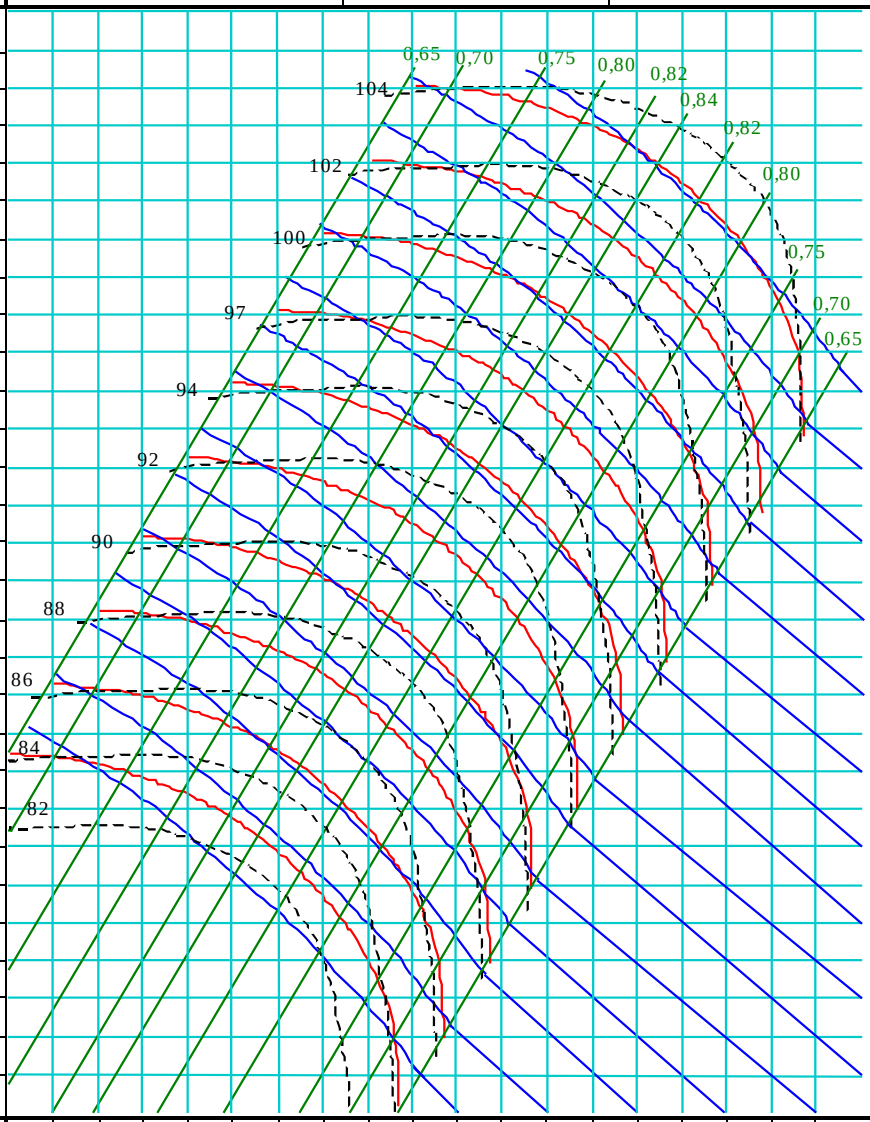
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-1

400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,5 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)]
5,0	2800	66,2	7
4,0	2500	59,1	8
3,15	2240	52,6	9
2,5	2000	47	10
2,0	1800	41,8	11
1,6	1600	37,2	13
1,25	1400	33,2	14
1,0	1250	29,6	15
0,8	1120	26,5	16
0,63	1000	23,7	17

Moc na wale P_W [kW]										0,2		0,25		0,31		0,4		0,5
Wydajność V [m^3/h]	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200
Wydajność V [m^3/s]	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8	2,0	2,24	2,5	2,8	3,15
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