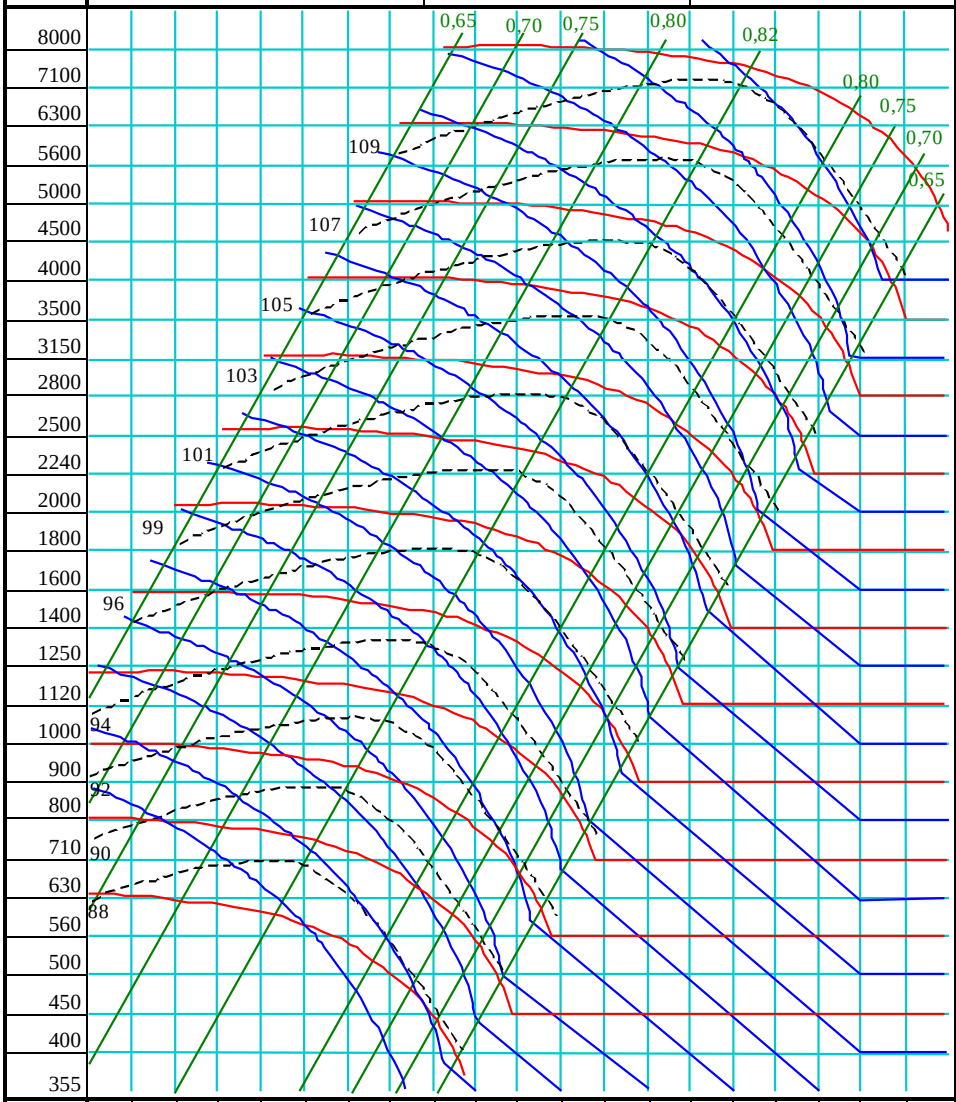
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

180

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,45 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)]
	4000	100	4
8,0	3550	90	5
6,3	3150	80	6
5,0	2800	71	7
4,0	2500	63	8
3,15	2240	56	9
2,5	2000	50	10
2,0	1800	45	11
1,6	1600	40	12
1,25	1400	35,5	13
1,0	1250	31,5	14
0,8	1120	28	15

Moc na wale P_W [kW]									0,25		0,315		0,4		0,5		0,63				
Wydajność V [m^3/h]	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	4500	5000		
Wydajność V [m^3/s]	0,18	0,20	0,224	0,25	0,28	0,31	0,35	0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	1,25	1,4		
Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56		
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200		