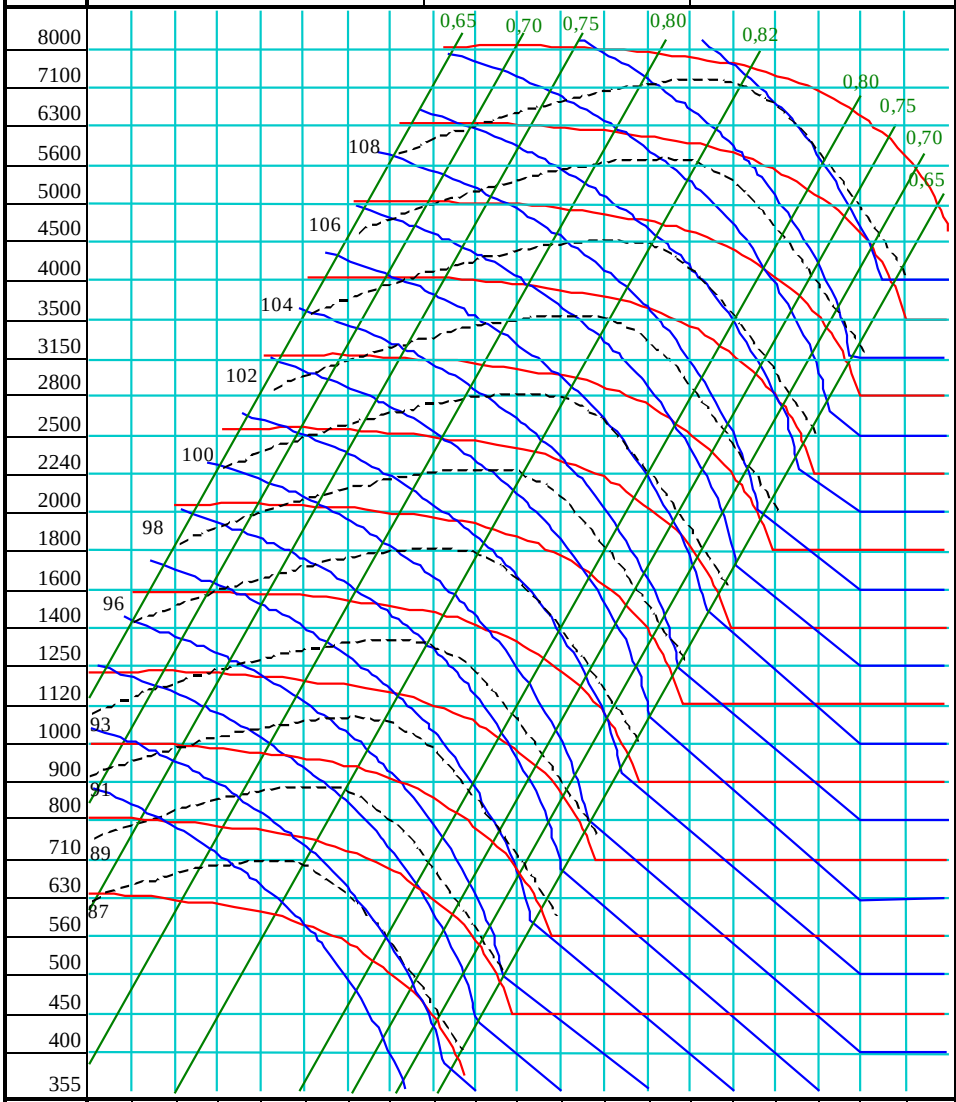
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

160

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,3 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)]
	4500	100	3
6,3	4000	90	4
5,0	3550	80	5
4,0	3150	71	6
3,15	2800	63	7
2,5	2500	56	8
2,0	2240	50	9
1,6	2000	45	10
1,25	1800	40	11
1,0	1600	35,5	12
0,8	1400	31,5	13
0,63	1250	28	14

Moc na wale P_W [kW]									0,20		0,25		0,315		0,4		0,5			
Wydajność V [m^3/h]	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	
Wydajność V [m^3/s]	0,14	0,16	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	
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	