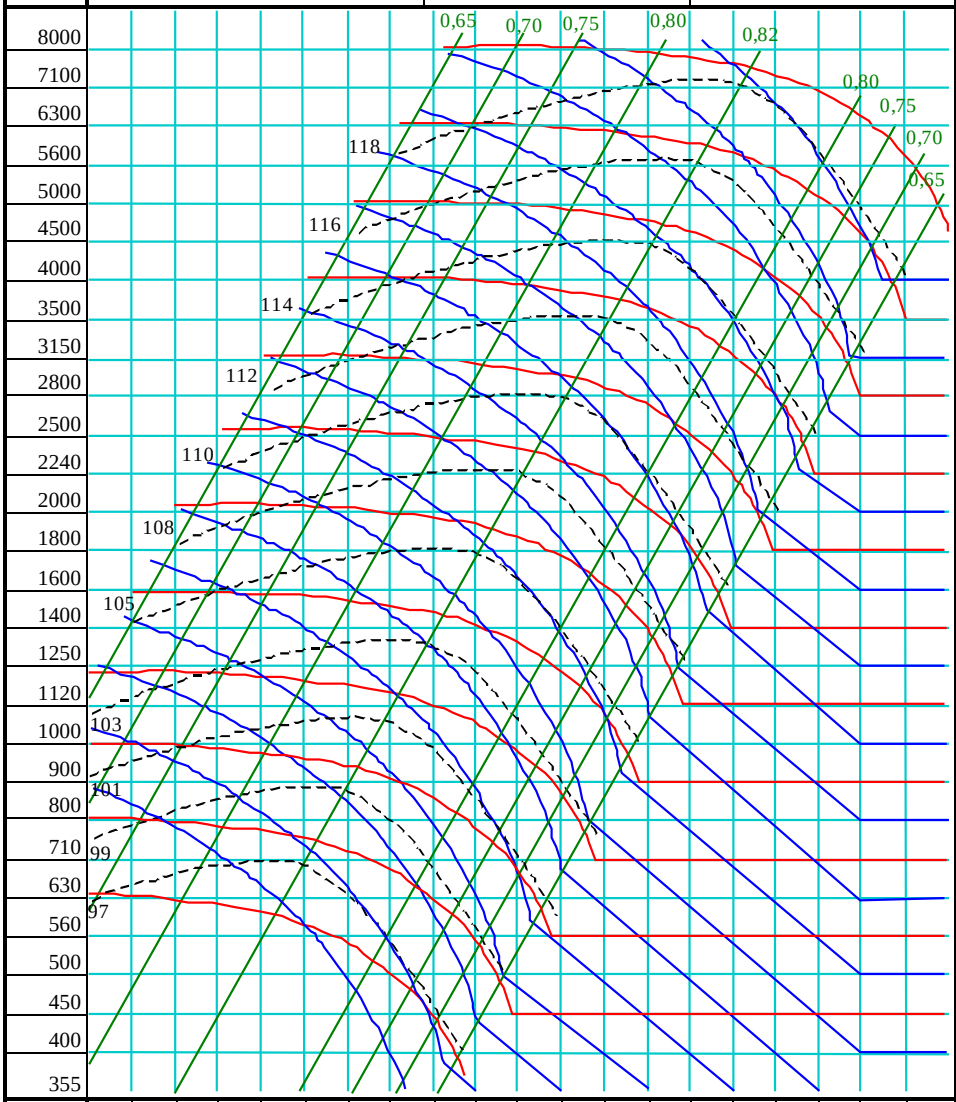
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

500

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	54 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)]
	1400	100	13
63	1250	90	14
50	1120	80	15
40	1000	71	16
31,5	900	63	17
25	800	56	18
20	710	50	19
16	630	45	21
12,5	560	40	22
10	500	35,5	23
8,0	450	31,5	24
6,3	400	28	25

Moc na wale P_W [kW]									2,0		2,5		3,15		4,0		5,0			
Wydajność V [m^3/h]	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000	18 000	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 500	40 000	
Wydajność V [m^3/s]	1,4	1,6	1,8	2,0	2,24	2,5	2,8	3,15	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	
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	