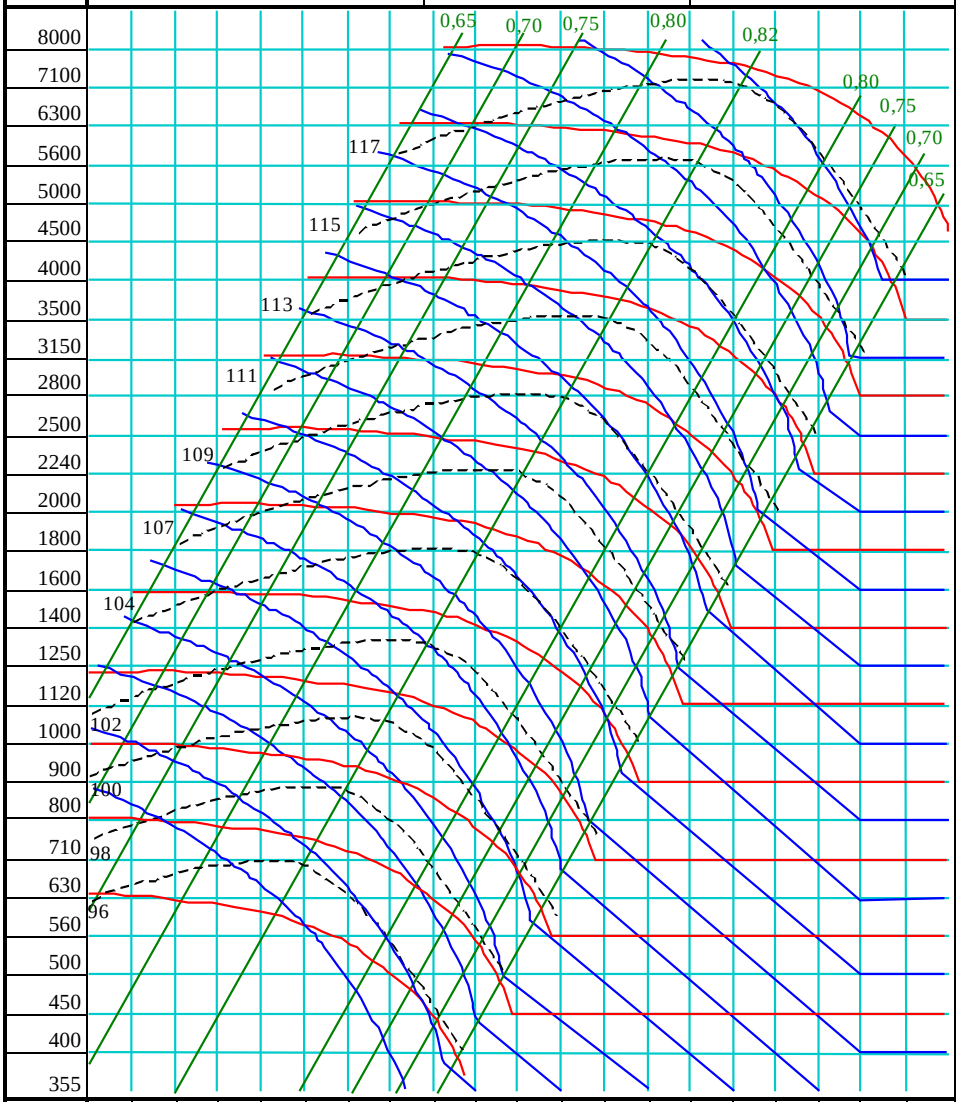
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

450

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	36 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)]
	1600	100	12
50	1400	90	13
40	1250	80	14
31,5	1120	71	15
25	1000	63	16
20	900	56	17
16	800	50	18
12,5	710	45	19
10	630	40	20
8,0	560	35,5	21
6,3	500	31,5	22
5,0	450	28	23

Moc na wale P_W [kW]									1,6		2,0		2,5		3,15		4,0			
Wydajność V [m^3/h]	4 000	4 500	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	
Wydajność V [m^3/s]	1,12	1,25	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	
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	