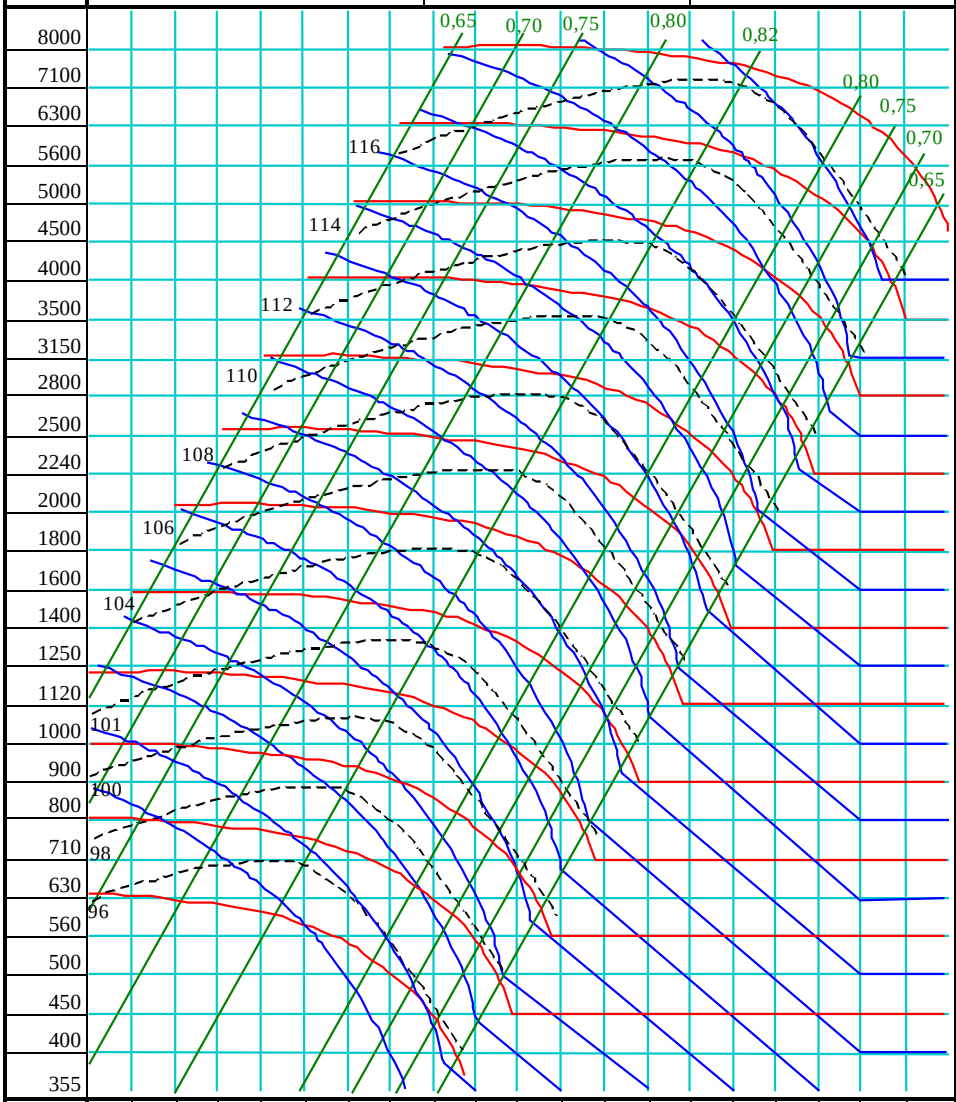
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	21 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)]
	1800	100	11
40	1600	90	12
31,5	1400	80	13
25	1250	71	14
20	1120	63	15
16	1000	56	16
12,5	900	50	17
10	800	45	18
8,0	710	40	19
6,3	630	35,5	21
5,0	560	31,5	22
4,0	500	28	23

									1,25		1,6		2,0		2,5		3,15			Moc na wale P_W [kW]
	3 150	3 550	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	Wydajność V [m^3/h]
	0,9	1,0	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	Wydajność V [m^3/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	Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]
	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	Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]