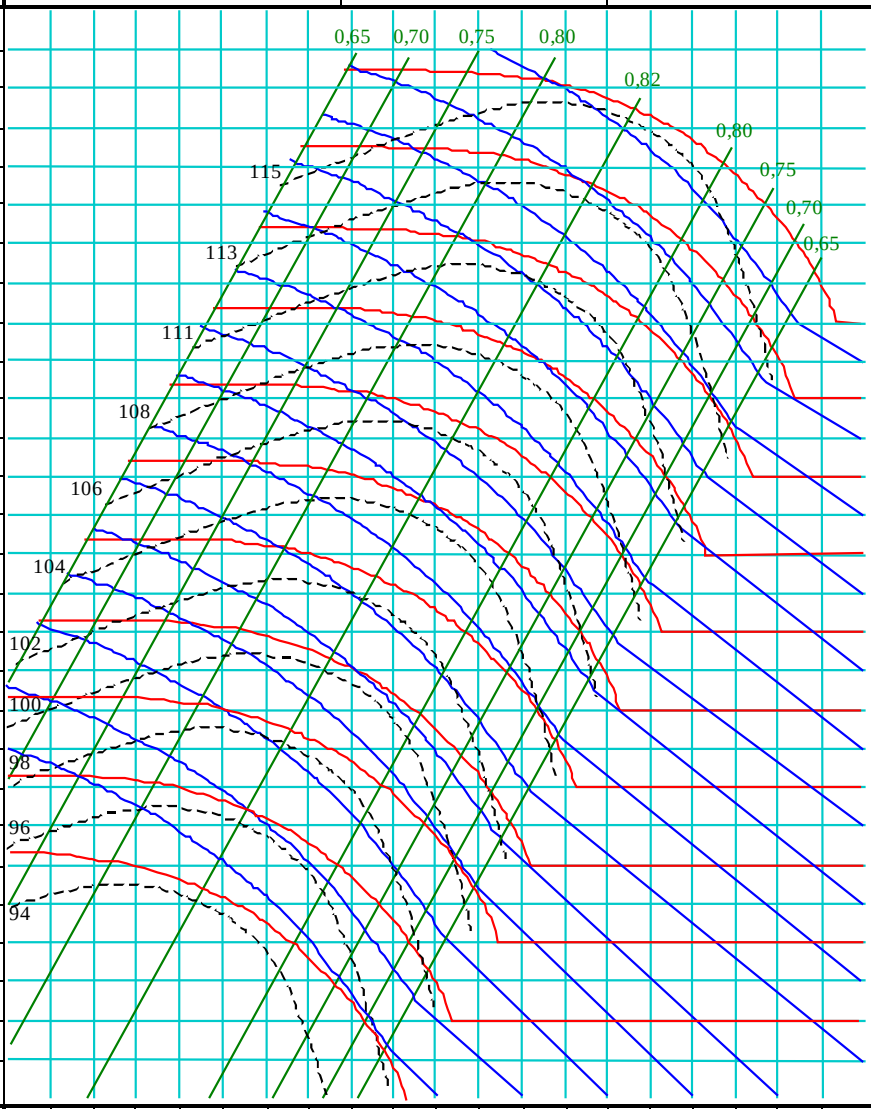
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

500

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	18 kg/m^2



Ciśnienie całkowite [Pa]: 6300, 5600, 5000, 4500, 4000, 3500, 3150, 2800, 2500, 2240, 2000, 1800, 1600, 1400, 1250, 1120, 1000, 900, 800, 710, 630, 560, 500, 450, 400, 355, 315

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	95	11
40	1600	85	12
31,5	1400	75	13
25	1250	67	14
20	1120	60	15
16	1000	53	16
12,5	900	47,5	17
10	800	42,5	18
8,0	710	37,5	19
6,3	630	33,5	21
5,0	560	30	23

Moc na wale P_W [kW]										1,6		2,0		2,5		3,15		4,0		
Wydajność V [m^3/h]	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	35 500	
Wydajność V [m^3/s]	12,5	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	
Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]	6,3	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	
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	2,8	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	