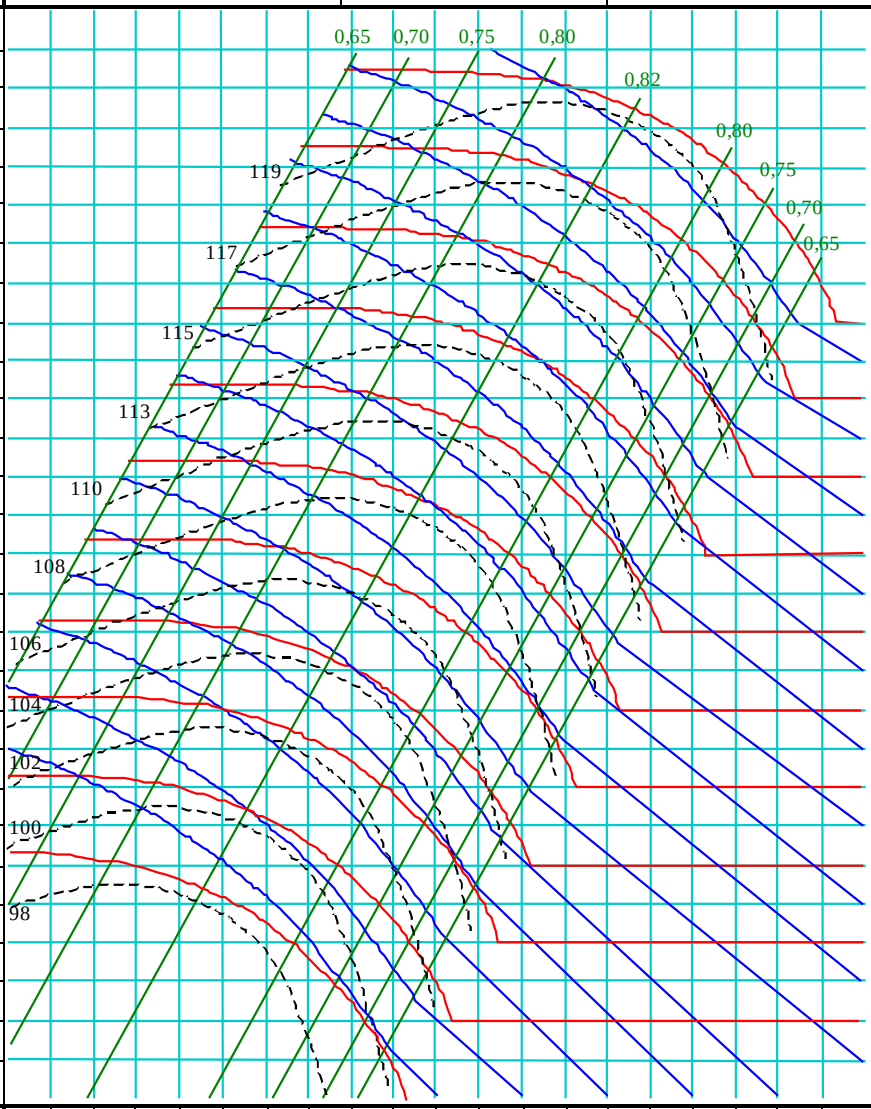
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

800

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	162 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)]
	1120	95	15
100	1000	85	16
80	900	75	17
63	800	67	18
50	710	60	19
40	630	53	20
31,5	560	47,5	22
25	500	42,5	24
20	450	37,5	25
16	400	33,5	27
12,5	355	30	28

Moc na wale P_W [kW]										4,0		5,0		6,3		8,0		10,0		
Wydajność V [m^3/h]	11 200	12 500	14 000	16 000	18 000	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 500	40 000	45 000	50 000	56 000	63 000	71 000	80 000	90 000	
Wydajność V [m^3/s]	3,15	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	
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	