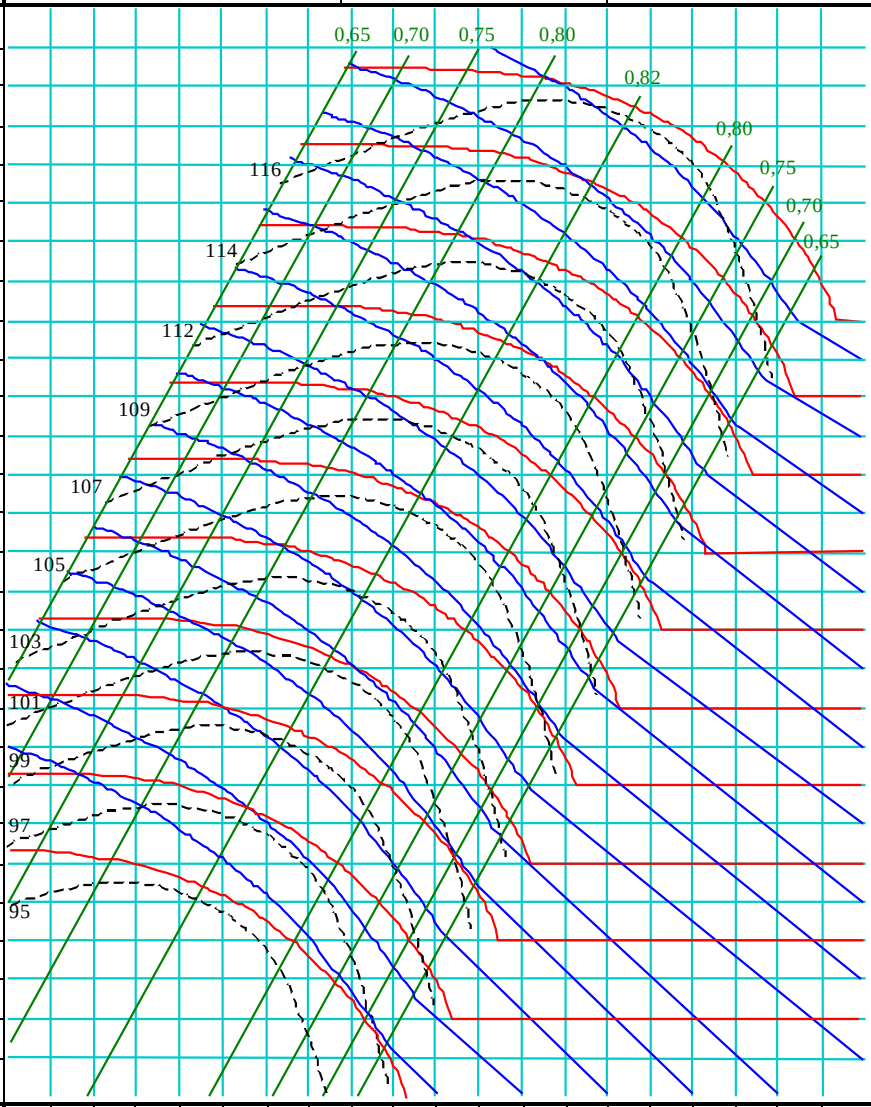
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

560

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	32 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)]
	1600	95	12
50	1400	85	13
40	1250	75	14
31,5	1120	67	15
25	1000	60	16
20	900	53	17
16	800	47,5	18
12,5	710	42,5	19
10	630	37,5	20
8,0	560	33,5	21
6,3	500	30	23

										2,0		2,5		3,15		4,0		5,0		Moc na wale P_W [kW]
	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	45 000	Wydajność V [m^3/h]
	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	12,5	Wydajność V [m^3/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	Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]
	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	Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]