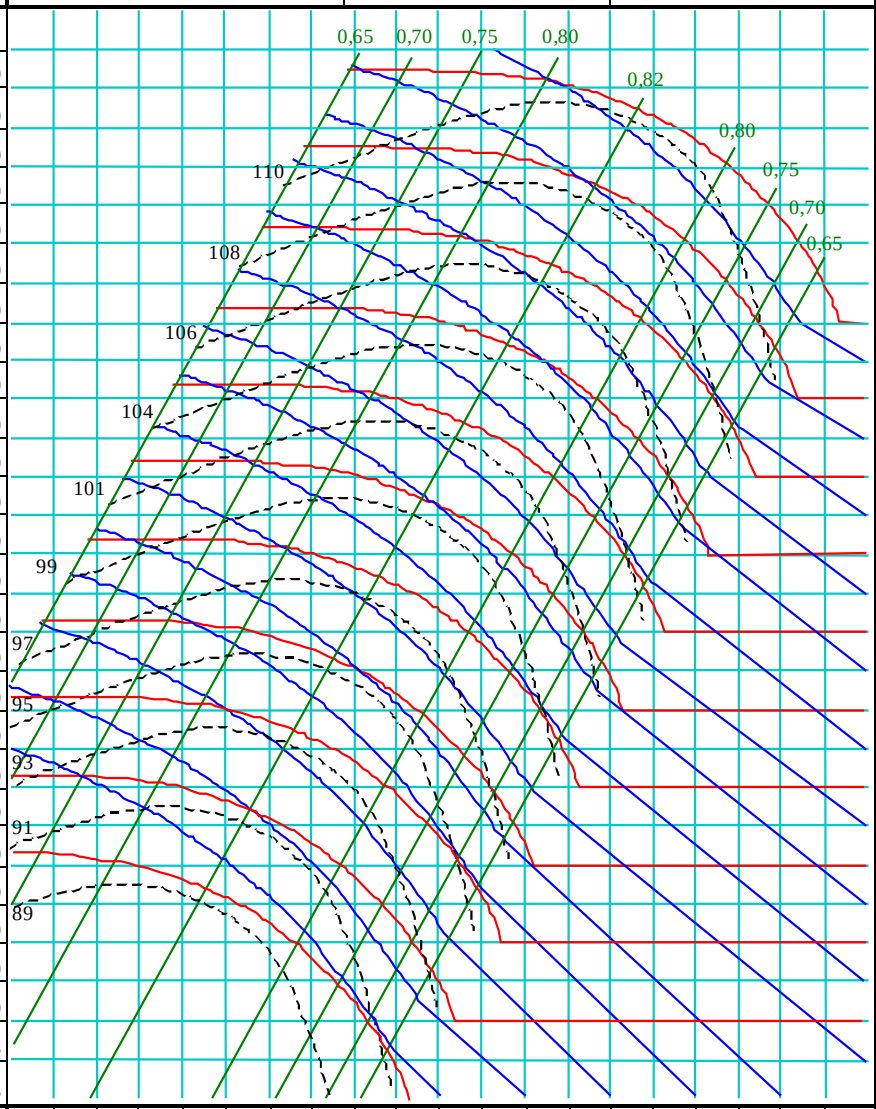
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

280

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	1,3 kg/m^2



Ciśnienie całkowite [Pa]	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)]
6300				
5600				
5000				
4500				
4000				
3500				
3150		3150	95	6
2800	12,5	2800	85	7
2500				
2240	10	2500	75	8
2000				
1800	8,0	2240	67	9
1600				
1400	6,3	2000	60	10
1250				
1120	5,0	1800	53	11
1000				
900	4,0	1600	47,5	12
800				
710	3,15	1400	42,5	13
630				
560	2,5	1250	37,5	14
500				
450	2,0	1120	33,5	15
400				
355	1,6	1000	30	16
315				

										0,5		0,63		0,8		1,0		1,25		Moc na wale P_W [kW]
1 400	1 600	1 800	2 000	2 240	2 500	2 800	3 150	3 550	4 000	4 500	5 000	5 600	6 300	7 100	8 000	9 000	10 000	11 200		Wydajność V [m^3/h]
0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	12,5	1,4	1,6	1,8	2,0	2,24	2,5	2,8	3,15		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]