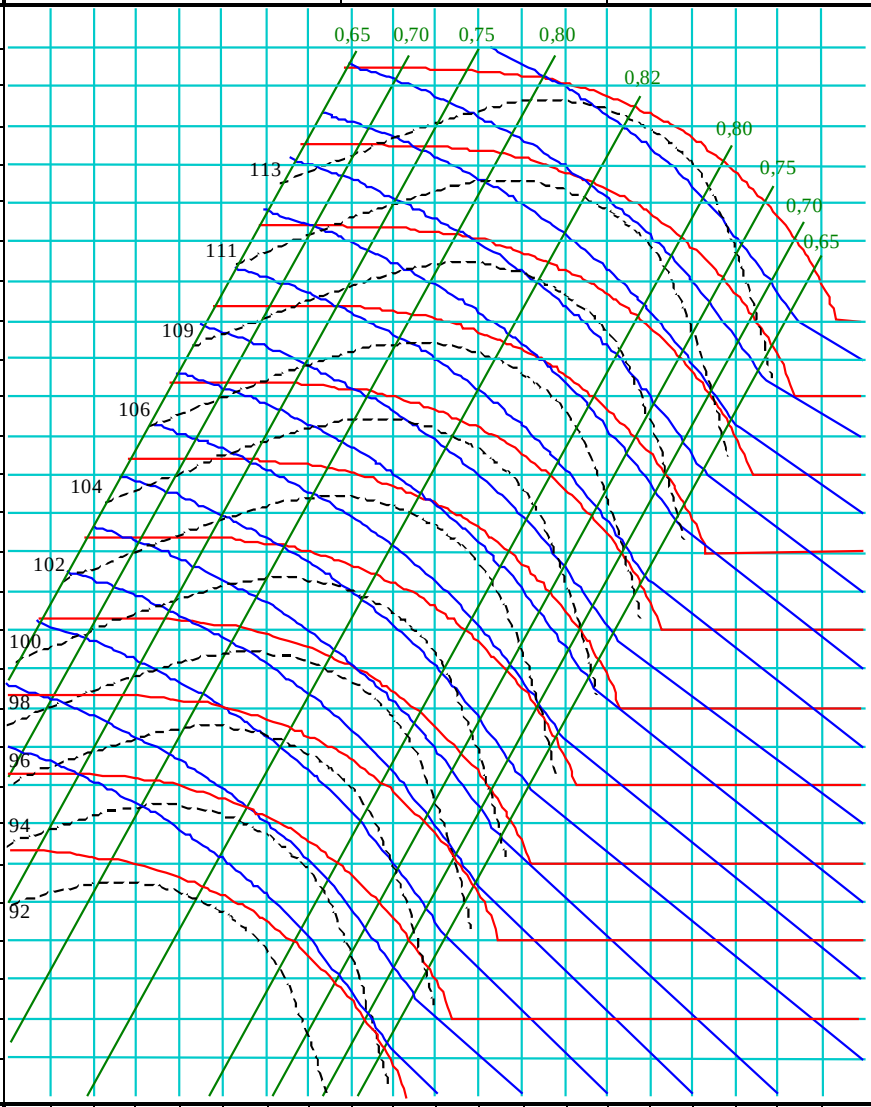
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	5,8 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		2240	95	9
2800	25			
2500		2000	85	10
2240	20			
2000		1800	75	11
1800	16			
1600		1600	67	12
1400	12,5			
1250		1400	60	13
1120	10			
1000		1250	53	14
900	8,0			
800		1120	47,5	15
710	6,3			
630		1000	42,5	16
560	5,0			
500		900	37,5	17
450	4,0			
400		800	33,5	18
355	3,15			
315		710	30	19

Moc na wale P_W [kW]										1,0		1,25		1,6		2,0		2,5		
Wydajność V [m^3/h]	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	12 500	14 000	16 000	18 000	20 000	22 400	
Wydajność V [m^3/s]	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	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	
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	