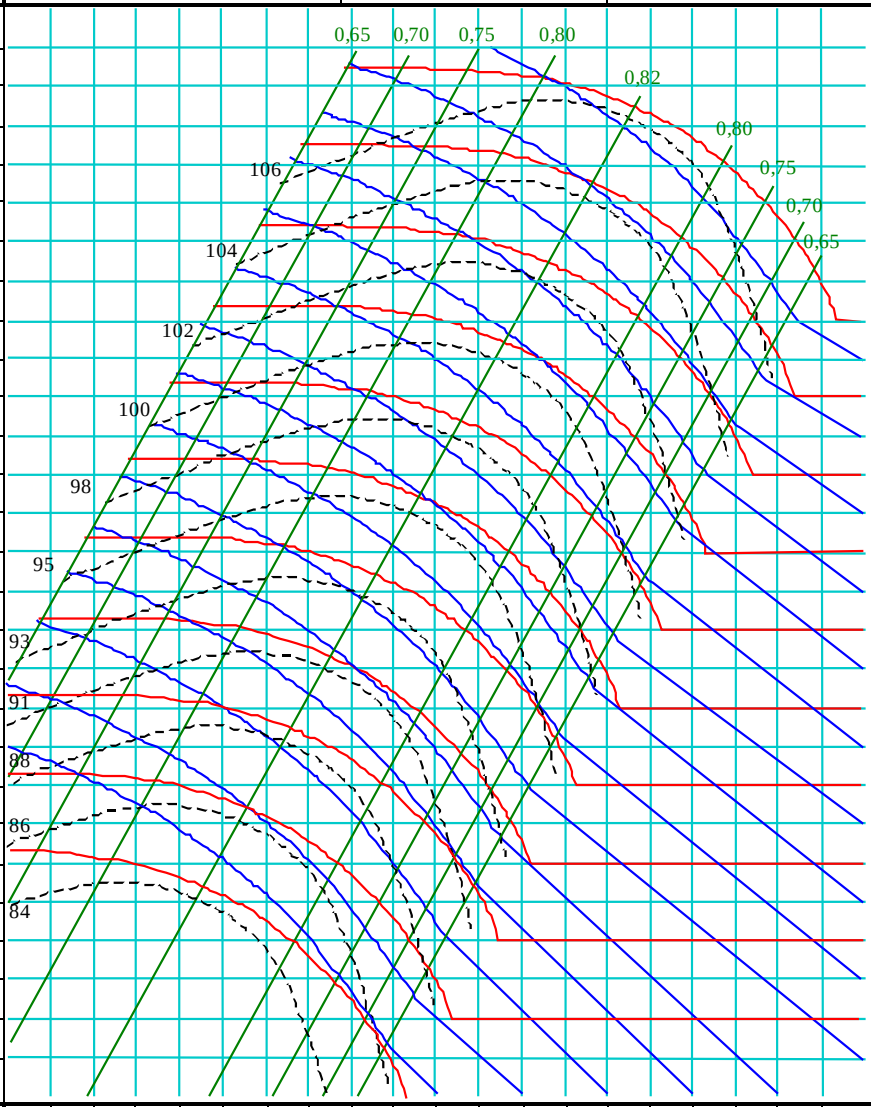
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

180

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,21 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		5000	95	2
2800	5,0			
2500		4500	85	3
2240	4,0			
2000		4000	75	4
1800	3,15			
1600		3550	67	5
1400	2,5			
1250		3150	60	6
1120	2,0			
1000		2800	53	7
900	1,6			
800		2500	47,5	8
710	1,25			
630		2240	42,5	9
560	1,0			
500		2000	37,5	10
450	0,8			
400		1800	33,5	11
355	0,63			
315		1600	30	12

Moc na wale P_W [kW]										0,2		0,25		0,315		0,4		0,5		
Wydajność V [m^3/h]	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	4500	
Wydajność V [m^3/s]	0,16	0,18	0,2	0,224	0,25	0,28	0,315	0,355	0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	12,5	
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	