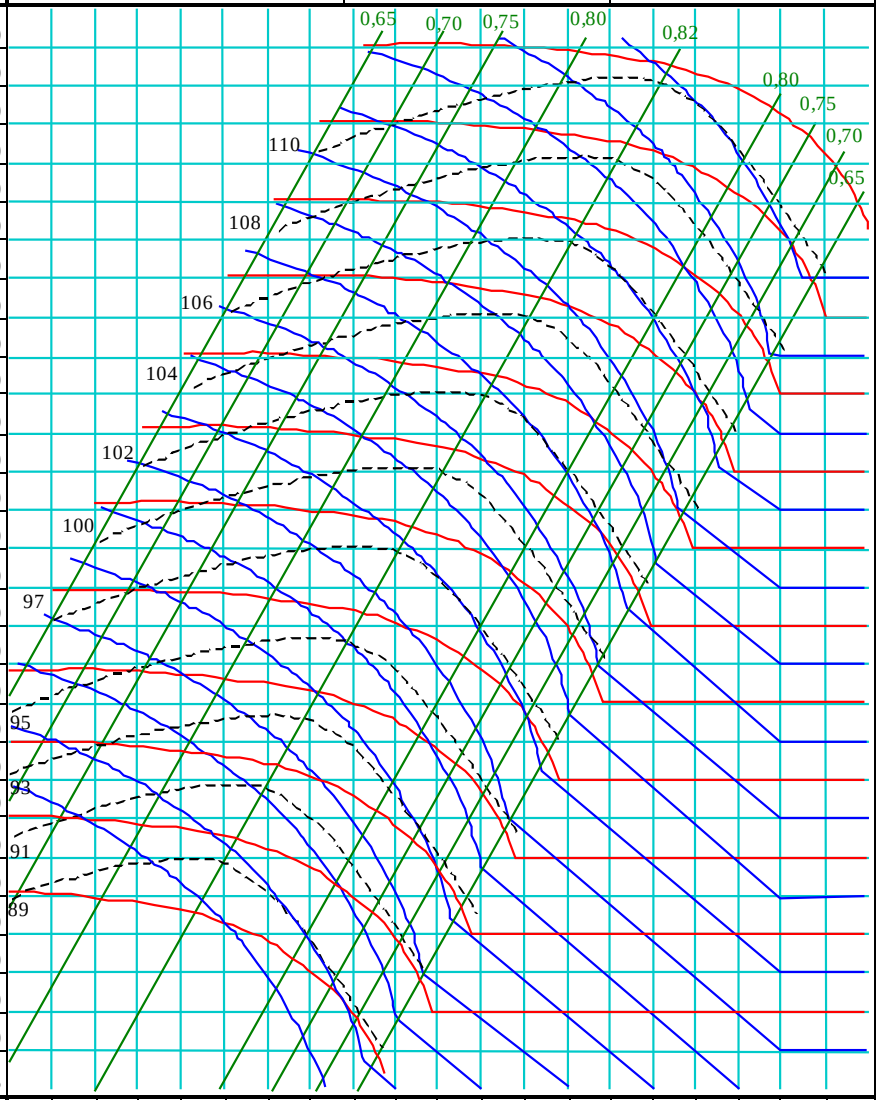
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

200

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	0,7 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)]
8000		3550	100	5
7100				
6300				
5600				
5000				
4500				
4000	10	3150	90	6
3500				
3150	8,0	2800	80	7
2800				
2500	6,3	2500	71	8
2240				
2000	5,0	2240	63	9
1800				
1600	4,0	2000	56	10
1400				
1250	3,15	1800	50	11
1120				
1000	2,5	1600	45	12
900				
800	2,0	1400	40	13
710				
630	1,6	1250	35,5	14
560				
500	1,25	1120	31,5	15
450				
400	1,0	1000	28	16
355				

Moc na wale P_W [kW]									0,315		0,4		0,5		0,63		0,8				
Wydajność V [m^3/h]	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	4500	5000	5600	6300		
Wydajność V [m^3/s]	0,224	0,25	0,28	0,31	0,35	0,4	0,45	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	1,25	1,4	1,6	1,8		
Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]	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	56		
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	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	200		