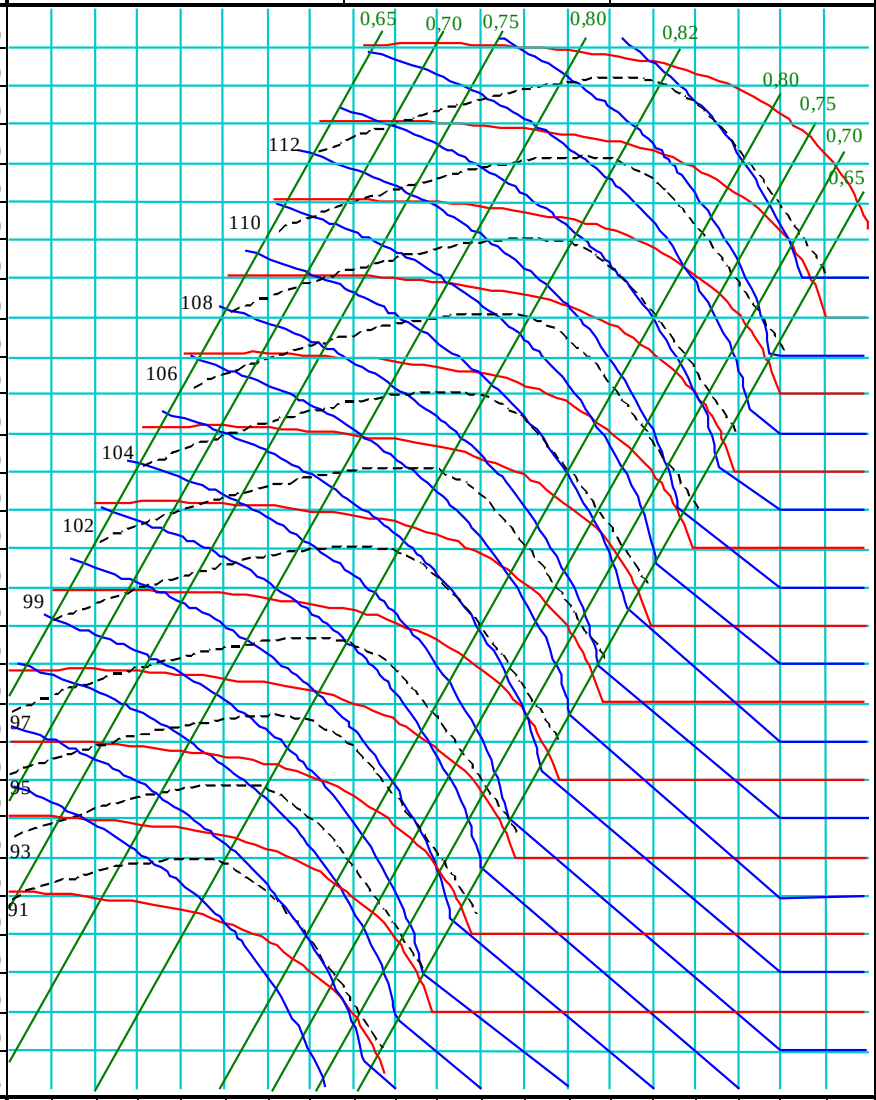
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

250

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	2,5 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		2800	100	7
7100				
6300				
5600				
5000				
4500				
4000	16	2500	90	8
3500				
3150	12,5	2240	80	9
2800				
2500	10	2000	71	10
2240				
2000	8,0	1800	63	11
1800				
1600	6,3	1600	56	12
1400				
1250	5,0	1400	50	13
1120				
1000	4,0	1250	45	14
900				
800	3,15	1120	40	15
710				
630	2,5	1000	35,5	16
560				
500	2,0	900	31,5	17
450				
400	1,6	800	28	18
355				

									0,5		0,63		0,8		1,0		1,25			Moc na wale P_W [kW]
1 250	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		Wydajność V [m^3/h]
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	2,0	2,24	2,5	2,8		Wydajność V [m^3/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		Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]
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		Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]