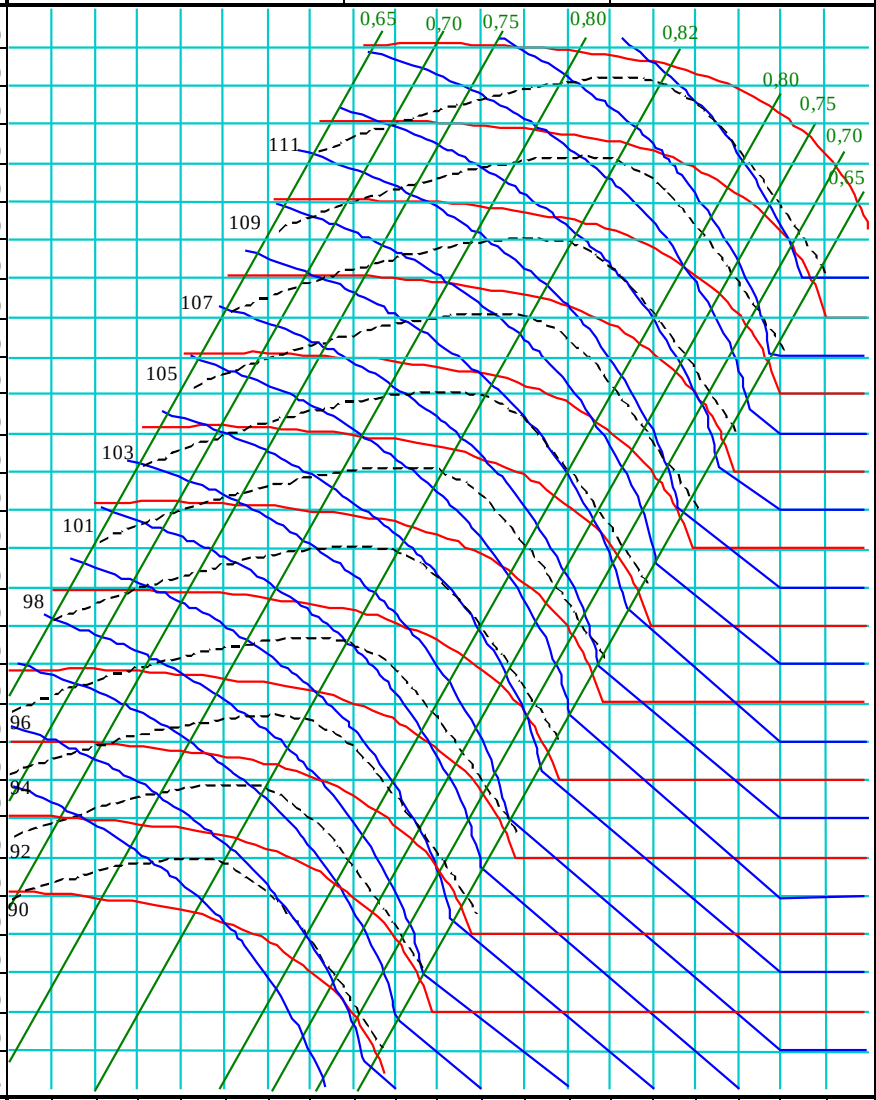
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-2

225

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	1,8 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)]
8000		3150	100	6
7100				
6300				
5600				
5000				
4500				
4000	12,5	2800	90	7
3500				
3150	10	2500	80	8
2800				
2500	8,0	2240	71	9
2240				
2000	6,3	2000	63	10
1800				
1600	5,0	1800	56	11
1400				
1250	4,0	1600	50	12
1120				
1000	3,15	1400	45	13
900				
800	2,5	1250	40	14
710				
630	2,0	1120	35,5	15
560				
500	1,6	1000	31,5	16
450				
400	1,25	900	28	17
355				

Moc na wale P_W [kW]									0,4		0,5		0,63		0,8		1,0				
Wydajność V [m^3/h]	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	4500	5000	5600	6300	7100	8000		
Wydajność V [m^3/s]	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	2,0	2,24		
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		