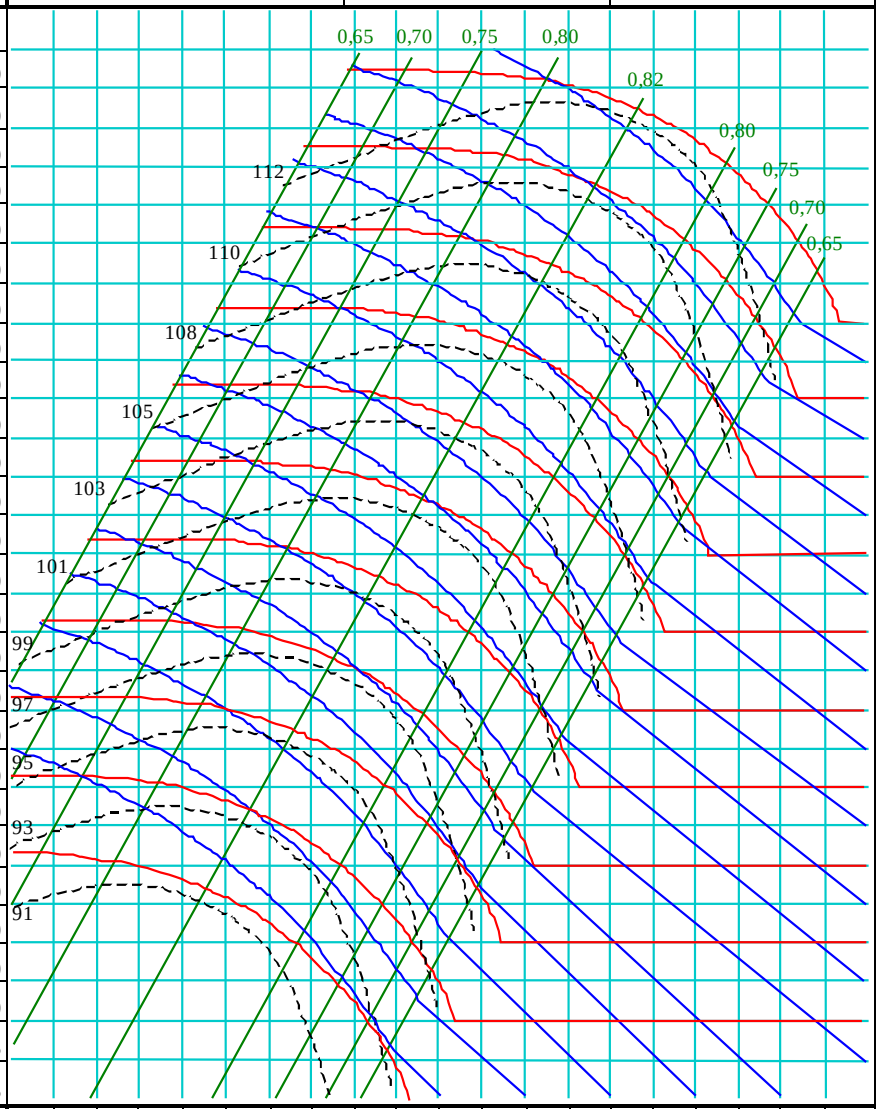
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

355

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	3,4 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		2500	95	8
5600				
5000				
4500				
4000				
3500				
3150				
2800	20	2240	85	9
2500				
2240	16	2000	75	10
2000				
1800	12,5	1800	67	11
1600				
1400	10	1600	60	12
1250				
1120	8,0	1400	53	13
1000				
900	6,3	1250	47,5	14
800				
710	5,0	1120	42,5	15
630				
560	4,0	1000	37,5	16
500				
450	3,15	900	33,5	17
400				
355	2,5	800	30	18
315				

										0,8		1,0		1,25		1,6		2,0		Moc na wale P_W [kW]
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	11 200	12 500	14 000	16 000	18 000		Wydajność V [m^3/h]
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	3,15	3,55	4,0	4,5	5,0		Wydajność V [m^3/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		Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]
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		Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]