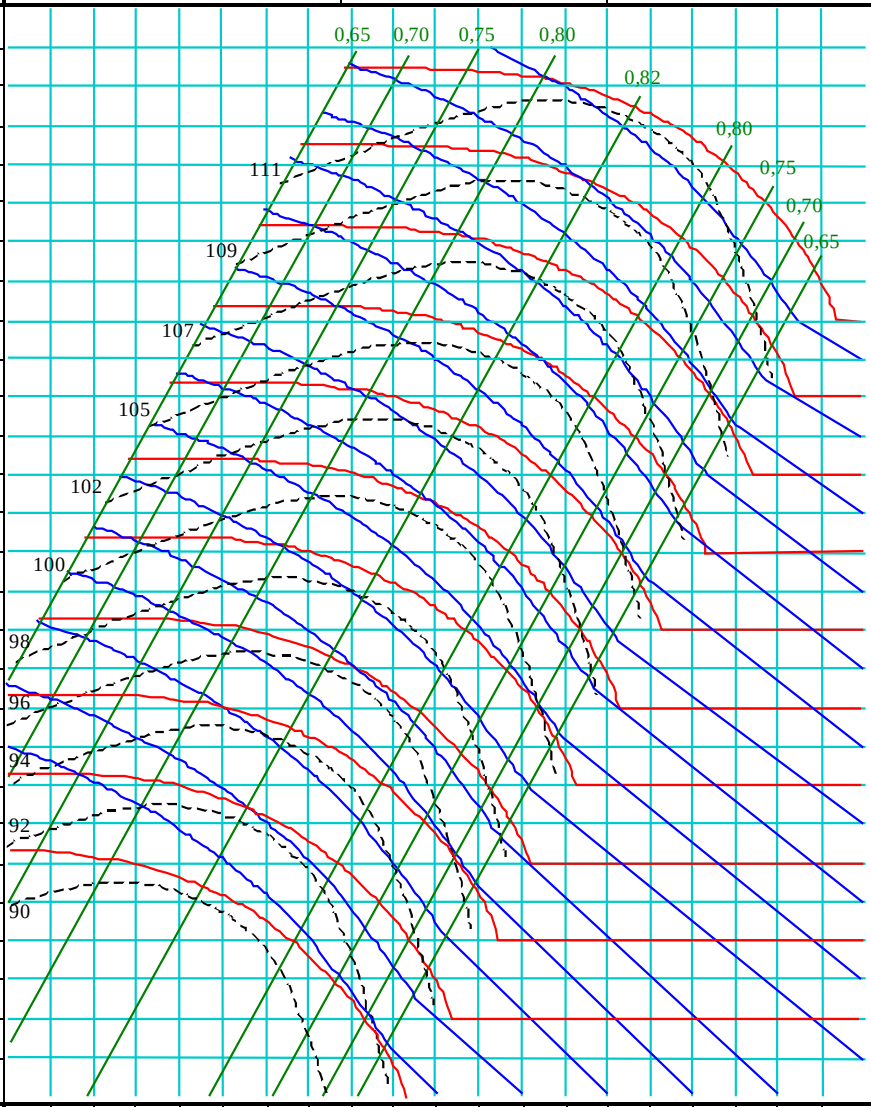
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRH-1

315

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	1,8 kg/m^2



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)]
	2800	95	7
16	2500	85	8
12,5	2240	75	9
10	2000	67	10
8,0	1800	60	11
6,3	1600	53	12
5,0	1400	47,5	13
4,0	1250	42,5	14
3,15	1120	37,5	15
2,5	1000	33,5	16
2,0	900	30	17

Moc na wale P_W [kW]										0,63		0,8		1,0		1,25		1,6		
Wydajność V [m^3/h]	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	11 200	12 500	14 000	
Wydajność V [m^3/s]	0,5	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1,0	1,12	12,5	1,4	1,6	1,8	2,0	2,24	2,5	2,8	3,15	3,55	4,0	
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	