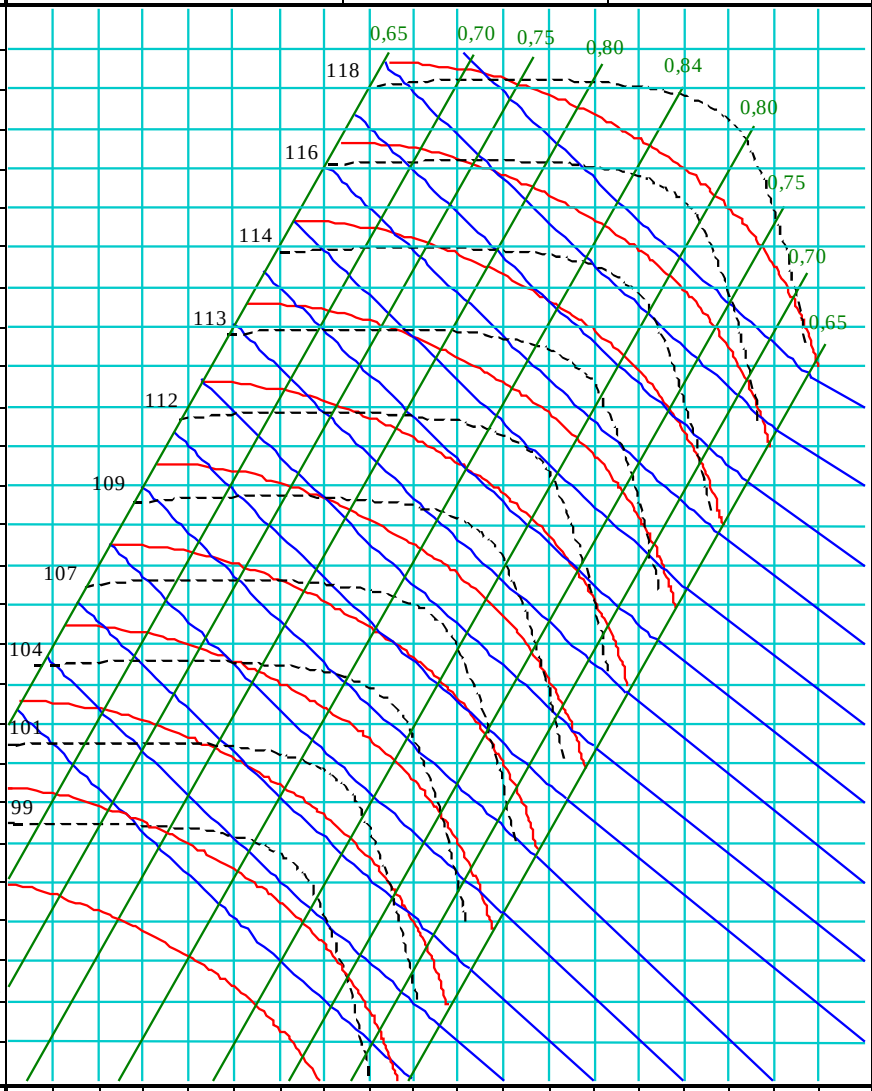
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

1400

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	331 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)]
3150		630	70	21
2800				
2500				
2240				
2000				
1800				
1600				
1400				
1250	80	560	61,5	22
1120				
1000	63	500	55	24
900				
800	50	450	49	25
710				
630	40	400	43,5	26
560				
500	31,5	355	39	27
450				
400	25	315	34,5	28
355				
315	20	280	31	30
280				
250	16	250	27,5	31
224				
200	12,5	225	25,5	32
180				

									4,0		5,0		6,3		8,0		10		Moc na wale P_W [kW]
25 000	28 000	31 500	35 500	40 000	45 000	50 000	56 000	63 000	71 000	80 000	90 000	100 000	112 000	125 000	140 000	160 000	180 000		Wydajność V [m^3/h]
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		Wydajność V [m^3/s]
4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18	20	22,4	25	28	31,5		Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/s]
1,25	1,6	2,0	2,5	3,15	4,0	5,0	6,3	8,0	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63		Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]