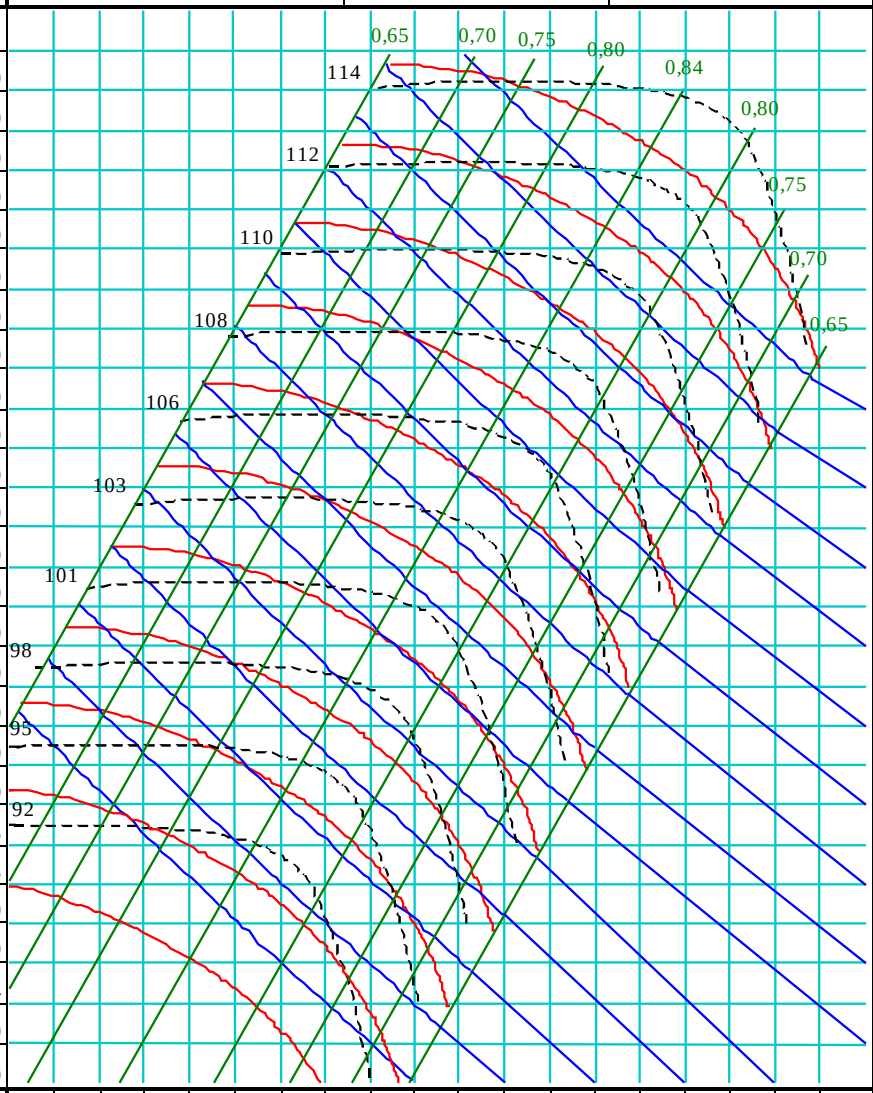
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

900

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	38,5 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)]
3150				
2800				
2500				
2240				
2000				
1800				
1600				
1400		1000	70	15
1250	31,5			
1120		900	61,5	16
1000	25			
900		800	55	18
800	20			
710		710	49	19
630	16			
560		630	43,5	21
500	12,5			
450		560	39	23
400	10			
355		500	34,5	24
315	8,0			
280		450	31	25
250	6,3			
224		400	27,5	26
200	5,0			
180		355	25,5	27

Moc na wale P_W [kW]									1,6		2,0		2,5		3,1		4,0		
Wydajność V [m^3/h]	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000	18 000	20 000	22 400	25 000	28 000	31 500	35 500	40 000	45 000	50 000	56 000	63 000	71 000	
Wydajność V [m^3/s]	2,8	3,15	3,55	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10	11,2	12,5	14	16	18	20	
Szybkość przepływu $c_1=c_2$ [m/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	
Ciśnienie dynamiczne p_d [da Pa = kp/m^2]	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	