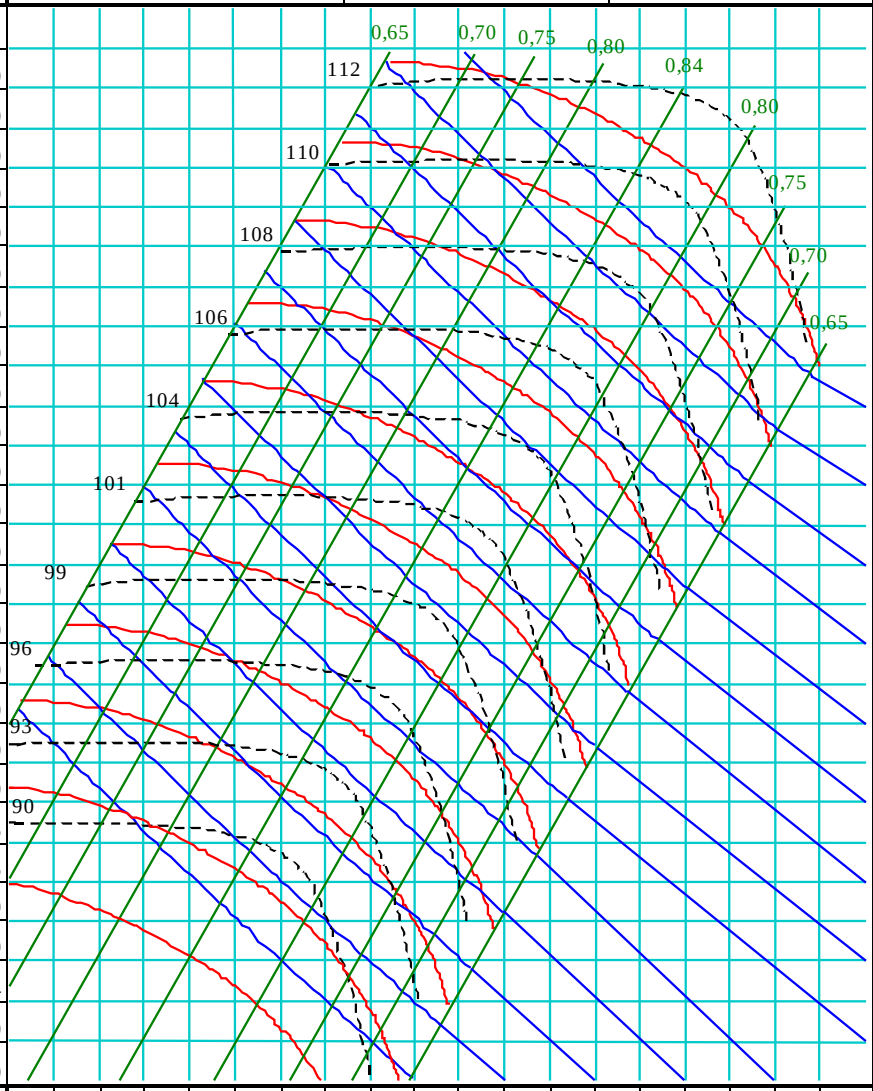
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

710

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m^3
Moment bezwładności:	17 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		1250	70	14
1250	20			
1120		1120	61,5	15
1000	16			
900		1000	55	16
800	12,5			
710		900	49	17
630	10			
560		800	43,5	18
500	8,0			
450		710	39	19
400	6,3			
355		630	34,5	20
315	5,0			
280		560	31	22
250	4,0			
224		500	27,5	24
200	3,15			
180		450	25,5	25

									1,0		1,25		1,6		2,0		2,5		Moc na wale P_W [kW]
6 300	7 100	8 000	9 000	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		Wydajność V [m^3/h]
1,8	2,0	2,24	2,5	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		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]