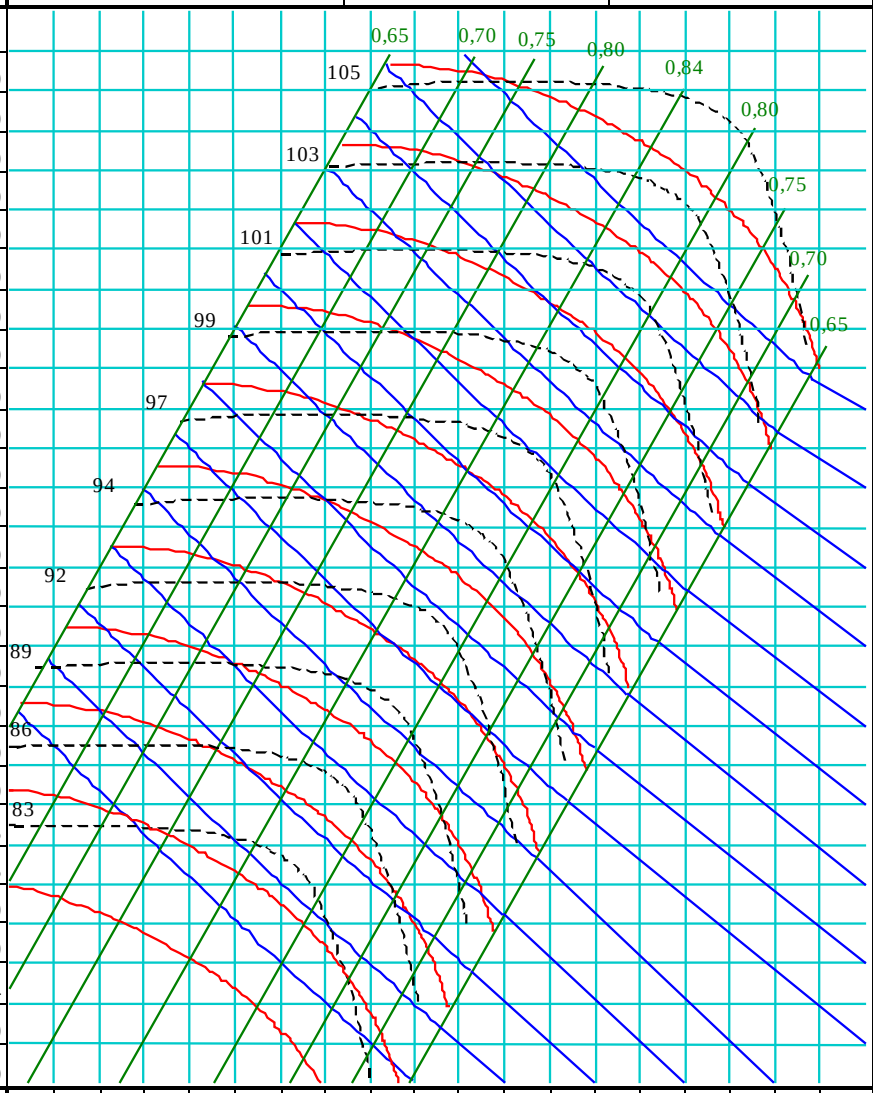
womas®
WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE

Wentylator promieniowy

WPRM-2

315

Temperatura:	20 °C
Gęstość czynnika:	1.2 kg/m³
Moment bezwładności:	0,42 kg/m²



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		2800	70	7
1250	4,0			
1120		2500	61,5	8
1000	3,15			
900		2240	55	9
800	2,5			
710		2000	49	10
630	2,0			
560		1800	43,5	11
500	1,6			
450		1600	39	12
400	1,25			
355		1400	34,5	13
315	1,0			
280		1250	31	14
250	0,8			
224		1120	27,5	15
200	0,63			
180		1000	25,5	16

Moc na wale P_W [kW]									0,2		0,25		0,31		0,4		0,5		
Wydajność V [m³/h]	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550	4000	4500	5000	5600	6300	7100	8000	9000	
Wydajność V [m³/s]	0,355	0,4	0,45	0,5	0,56	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	
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/m²]	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	