

PS/VWR-3B	LxH	300/11	400/16	500/16	
Q	A _{eff}	0,00831	0,01673	0,02149	
50	V _k	1,67			
	X _{0,25}	<1			
	P _s	<5			
	Lw(A)	<20			
75	V _k	2,51			
	X _{0,25}	<1			
	P _s	9,30			
	Lw(A)	<20			
100	V _k	3,34	1,66		
	X _{0,25}	<1	<1		
	P _s	16,50	<5		
	Lw(A)	22	<20		
125	V _k	4,18	2,08		
	X _{0,25}	<1	<1		
	P _s	25,70	6,40		
	Lw(A)	29	<20		
150	V _k	5,01	2,49	1,94	
	X _{0,25}	4,29	1,57	<1	
	P _s	37,00	92,00	5,60	
	Lw(A)	35	<20	<20	
200	V _k	6,69	3,32	2,59	
	X _{0,25}	6,08	4,37	2,85	
	P _s	65,60	16,30	9,90	
	Lw(A)	44	28	23	
250	V _k		4,15	3,23	
	X _{0,25}		5,60	4,37	
	P _s		25,40	15,40	
	Lw(A)		34	30	
300	V _k		4,98	3,88	
	X _{0,25}		6,33	5,19	
	P _s		36,50	22,20	
	Lw(A)		40	35	
400	V _k		6,64	5,17	
	X _{0,25}		7,16	6,09	
	P _s		64,70	39,30	
	Lw(A)		48	44	

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

A_k = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]

X_{0,25} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]

P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!

