

APW	LxH	294/150	369/225	444/300	519/375	595/450
Q	A _{eff}	0,0094	0,0194	0,0332	0,0511	0,0729
100	V _k	2,96				
	X _{0,25}	0,80				
	P _s	10,00				
	Lw(A)	<20				
125	V _k	3,69				
	X _{0,25}	1,31				
	P _s	16,23				
	Lw(A)	8,72				
150	V _k	4,43				
	X _{0,25}	1,95				
	P _s	24,10				
	Lw(A)	15,85				
200	V _k	5,91	2,86			
	X _{0,25}	3,6	0,9			
	P _s	45,0	10,0			
	Lw(A)	28	<20			
250	V _k		3,58			
	X _{0,25}		1,4			
	P _s		15,4			
	Lw(A)		9			
300	V _k		4,30	2,51		
	X _{0,25}		2,0	0,7		
	P _s		21,9	7,0		
	Lw(A)		17	<20		
400	V _k		5,73	3,35		
	X _{0,25}		3,5	1,3		
	P _s		38,2	12,3		
	Lw(A)		28	5		
600	V _k		8,59	5,02	3,26	
	X _{0,25}		7,8	2,8	1,2	
	P _s		83,6	27,6	11,1	
	Lw(A)		45	25	3	
800	V _k			6,69	4,35	3,05
	X _{0,25}			5,0	2,2	1,1
	P _s			48,8	19,8	9,3
	Lw(A)			38	18	<20
1000	V _k				5,44	3,81
	X _{0,25}				3,5	1,8
	P _s				30,9	14,5
	Lw(A)				29	10
1200	V _k				6,52	4,57
	X _{0,25}				5,0	2,5
	P _s				44,6	21,0
	Lw(A)				39	21
1600	V _k					6,10
	X _{0,25}					4,5
	P _s					37,4
	Lw(A)					37
2000	V _k					7,62
	X _{0,25}					7,0
	P _s					58,5
	Lw(A)					49

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

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!

