

ALG-0	LxH	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	800x100	1000x100	1200x100																			
Q	A _{eff}	0,0021	0,0083	0,0145	0,0206	0,0268	0,0392	0,0515	0,0638																			
25	V _k	3,31	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmennyiség [m³/h] V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s] X_{0,3} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m] P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa] Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)] A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!																									
	X _{0,25}	2,3																										
	P _s	7,8																										
	Lw(A)	8																										
50	V _k	6,61																										
	X _{0,25}	3,8																										
	P _s	31,3																										
	Lw(A)	33																										
80	V _k		2,68																									
	X _{0,25}		3,5																									
	P _s		5,0																									
	Lw(A)		20																									
100	V _k		3,35																									
	X _{0,25}		4,3																									
	P _s		7,8																									
	Lw(A)		25																									
125	V _k		4,18							2,39																		
	X _{0,25}		5,3							4,1																		
	P _s		12,2							4,6																		
	Lw(A)		29							21																		
150	V _k		5,02							2,87																		
	X _{0,25}		6,2							4,9																		
	P _s		17,6							6,6																		
	Lw(A)		33							25																		
200	V _k		3,83							2,70																		
	X _{0,25}		6,5							5,6																		
	P _s		11,3							5,5																		
	Lw(A)		30							25																		
250	V _k	4,79	3,37	2,59																								
	X _{0,25}	7,9	6,9	6,1																								
	P _s	17,3	8,5	5,0																								
	Lw(A)	35	29	26																								
300	V _k	4,05																					3,11	2,13				
	X _{0,25}	8,1																					7,3	6,1				
	P _s	12,1																					7,2	3,5				
	Lw(A)	33																					29	25				
400	V _k	5,39									4,15	2,83	2,16															
	X _{0,25}	10,5									9,5	8,1	7,1															
	P _s	21,0									12,8	6,2	3,7															
	Lw(A)	38									35	30	26															



ALG-0	LxH	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	800x100	1000x100	1200x100
Q	A _{eff}	0,0021	0,0083	0,0145	0,0206	0,0268	0,0392	0,0515	0,0638
600	V _k					6,22	4,25	3,24	2,61
	X _{0,25}					13,8	11,9	10,5	9,6
	P _s					28,8	13,6	8,0	5,2
	Lw(A)					42	37	34	31
800	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
1000	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
1200	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
1600	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
2000	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
2400	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
2800	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
3200	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								
3600	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								

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

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

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

X_{0,3} = Vízsintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]

P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

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

A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!



ALG-0	LxH	300x150	400x150	500x150	600x150	800x150	1000x150	1200x150
Q	A _{eff}	0,0176	0,0268	0,0361	0,0453	0,0638	0,0823	0,1008
150	V _k	2,37	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmenyiség [m³/h] V _k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s] X _{0,3} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m] P _s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa] Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)] A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!					
	X _{0,25}	4,5						
	P _s	4,4						
	Lw(A)	22						
200	V _k	3,16						
	X _{0,25}	5,9						
	P _s	7,7						
	Lw(A)	27						
250	V _k	3,95						
	X _{0,25}	7,3	6,1					
	P _s	11,8	5,0					
	Lw(A)	32	26					
300	V _k	4,73	3,11	2,31				
	X _{0,25}	8,6	7,3	6,3				
	P _s	16,7	7,2	4,2				
	Lw(A)	35	29	25				
400	V _k		4,15	3,08	2,45			
	X _{0,25}		9,5	8,3	7,5			
	P _s		12,8	7,2	4,5			
	Lw(A)		35	31	28			
600	V _k		6,22	4,62	3,68	2,61		
	X _{0,25}		13,8	12,3	11,1	9,6		
	P _s		28,8	15,7	10,1	5,2		
	Lw(A)		42	39	36	31		
800	V _k			6,16	4,91	3,48	2,70	2,20
	X _{0,25}			16,1	14,6	12,6	11,3	10,3
	P _s			27,3	17,8	9,1	5,5	3,7
	Lw(A)			44	41	37	33	30
1000	V _k				4,35	3,38	2,76	
	X _{0,25}				15,6	14,0	12,8	
	P _s				14,0	8,6	5,8	
	Lw(A)				41	37	34	
1200	V _k				5,22	4,05	3,31	
	X _{0,25}				18,6	16,7	15,3	
	P _s				20,0	12,3	8,2	
	Lw(A)				44	41	38	
1600	V _k					5,40	4,41	
	X _{0,25}					22,0	20,2	
	P _s					21,6	14,4	
	Lw(A)					47	44	
2000	V _k							5,51
	X _{0,25}							25,0
	P _s							22,3
	Lw(A)							48

3. oldal



2040 Budaörs Gyár utca 2.
BITEP Ipari park



info@cairox.hu



+36 23 44 41 33

ALG-0	LxH	300x200	400x200	500x200	600x200	800x200	1000x200	1200x200
Q	A _{eff}	0,0268	0,0392	0,0515	0,0638	0,0885	0,1132	0,1379
200	V _k	2,07	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmennyiség [m³/h] V _k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s] X _{0,3} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m] P _s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa] Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)] A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!					
	X _{0,25}	4,9						
	P _s	3,2						
	Lw(A)	22						
250	V _k							
	X _{0,25}	6,1						
	P _s	5,0						
	Lw(A)	26						
300	V _k	3,11	2,13					
	X _{0,25}	7,3	6,1					
	P _s	7,2	3,5					
	Lw(A)	29	25					
400	V _k	4,15	2,83	2,16				
	X _{0,25}	9,5	8,1	7,1				
	P _s	12,8	6,2	3,7				
	Lw(A)	35	30	26				
600	V _k	6,22	4,25	3,24	2,61			
	X _{0,25}	13,8	11,9	10,5	9,6			
	P _s	28,8	13,6	8,0	5,2			
	Lw(A)	42	37	34	31			
800	V _k		5,67	4,31	3,48	2,51		
	X _{0,25}		15,4	13,8	12,6	10,9		
	P _s		23,9	13,8	9,1	4,9		
	Lw(A)		43	39	36	32		
1000	V _k		5,39		4,35	3,14	2,45	
	X _{0,25}		17,1		15,6	13,5	12,1	
	P _s		21,2		14,0	7,5	4,6	
	Lw(A)		44		41	36	34	
1200	V _k				5,22	3,77	2,94	2,42
	X _{0,25}				18,6	16,2	14,5	13,2
	P _s				20,0	10,7	6,6	4,5
	Lw(A)				44	40	37	34
1600	V _k				5,02		3,93	3,22
	X _{0,25}				21,3		19,2	17,6
	P _s				18,6		11,6	7,8
	Lw(A)				45		42	40
2000	V _k						4,91	4,03
	X _{0,25}						23,8	21,8
	P _s						17,9	12,1
	Lw(A)						46	44
2400	V _k						4,83	
	X _{0,25}						26,0	
	P _s						17,2	
	Lw(A)						48	
2800	V _k						5,64	
	X _{0,25}						30,2	
	P _s						23,3	
	Lw(A)						51	



ALG-0	LxH	400x300	500x300	600x300	800x300	1000x300	1200x300	1000x400	1200x400
Q	A _{eff}	0,0638	0,0823	0,1008	0,1379	0,1749	0,2119	0,2366	0,2859
600	V _k	2,61	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmennyiség [m³/h] V _k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s] X _{0,25} = Vízzintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m] P _s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa] Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)] A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!						
	X _{0,25}	9,6							
	P _s	5,2							
	Lw(A)	31							
800	V _k	3,48	2,70	2,20					
	X _{0,25}	12,6	11,3	10,3					
	P _s	9,1	5,5	3,7					
	Lw(A)	37	33	30					
1000	V _k	4,35	3,38	2,76					
	X _{0,25}	15,6	14,0	12,8					
	P _s	14,0	8,6	5,8					
	Lw(A)	41	37	34					
1200	V _k	5,22	4,05	3,31	2,42				
	X _{0,25}	18,6	16,7	15,3	13,2				
	P _s	20,0	12,3	8,2	4,5				
	Lw(A)	44	41	38	34				
1600	V _k			5,40	4,41	3,22	2,54		
	X _{0,25}			22,0	20,2	17,6	15,7		
	P _s			21,6	14,4	7,8	4,9		
	Lw(A)			47	44	40	36		
2000	V _k			5,51	4,03	3,18	2,62	2,35	
	X _{0,25}			25,0	21,8	19,6	17,9	17,1	
	P _s			22,3	12,1	7,6	5,3	4,3	
	Lw(A)			48	44	40	38	36	
2400	V _k			4,83	3,81	3,15	2,82	2,33	
	X _{0,25}			26,0	23,4	21,5	20,4	18,7	
	P _s			17,2	10,9	7,5	6,1	4,2	
	Lw(A)			48	44	41	40	37	
2800	V _k			5,64	4,45	3,67	3,29	2,72	
	X _{0,25}			30,2	27,2	25,0	23,8	21,8	
	P _s			23,3	14,7	10,1	8,2	5,7	
	Lw(A)			51	47	44	43	40	
3200	V _k			5,08	4,19	3,76	3,11		
	X _{0,25}			31,0	28,5	27,1	24,9		
	P _s			19,1	13,1	10,6	7,3		
	Lw(A)			50	47	46	43		



ALG-0	LxH	400x300	500x300	600x300	800x300	1000x300	1200x300	1000x400	1200x400
Q	A _{eff}	0,0638	0,0823	0,1008	0,1379	0,1749	0,2119	0,2366	0,2859
3600	V _k						4,72	4,23	3,50
	X _{0,25}						32,0	30,5	28,0
	P _s						16,5	13,3	9,2
	Lw(A)						49	48	45
4000	V _k						5,24	4,70	3,89
	X _{0,25}						35,5	33,8	31,0
	P _s						20,3	16,3	11,3
	Lw(A)						51	50	47
4500	V _k								4,37
	X _{0,25}								34,9
	P _s								14,2
	Lw(A)								50
5000	V _k								4,86
	X _{0,25}								38,7
	P _s								17,5
	Lw(A)								52
5500	V _k								5,34
	X _{0,25}								42,5
	P _s								21,0
	Lw(A)								54

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

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

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

X_{0,3} = Vízzintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]

P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

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

A megadott adatok izotermikus légállapot mellett értendők!

