



LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLS SERIES

QUICK SELECTION 1 - 2 SLOTS

Model A _k [m ²]		Air flow rate																			
		m ³ /h l/s	30 (8)	50 (14)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)	
KLS - 1 sl. L=600 (0,0051)	L _{WA} [dB(A)]	20	35	46																	
	V _k [m/s]	1,6	2,8	4,1																	
	Δp _t [Pa]	10	31	69																	
	L 0,2 [m]	1,2	2,6	4,4																	
KLS - 1 sl. L=1000 (0,0094)	L _{WA} [dB(A)]		<20	20	28	34	39	43	46												
	V _k [m/s]		1,5	2,2	3	3,7	4,4	5,2	5,9												
	Δp _t [Pa]		3	7	13	21	30	41	53												
	L 0,2 [m]		1,4	2	2,6	3,2	3,8	4,3	4,9												
KLS - 1 sl. L=1200 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	30	35	39	42	48											
	V _k [m/s]			1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	6,1											
	Δp _t [Pa]			5	9	14	21	28	37	56											
	L 0,2 [m]			1,9	2,4	3	3,5	4	4,5	5,5											
KLS - 1 sl. L=1500 (0,0142)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	25	30	34	37	43	48										
	V _k [m/s]			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,9	5,9										
	Δp _t [Pa]			3	6	9	13	18	24	36	52										
	L 0,2 [m]			1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,1	5	5,9										
KLS - 1 sl. L=2000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	31	37	41	46	49								
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,4	5,1	5,9								
	Δp _t [Pa]				3	5	7	10	13	20	29	40	52								
	L 0,2 [m]				2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,5	5,3	6,1	6,8								
KLS - 2 sl. L=600 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]			<20	24	30	35	39	42	48											
	V _k [m/s]			1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	6,1											
	Δp _t [Pa]			5	9	14	21	28	37	56											
	L 0,2 [m]			1,9	2,4	3	3,5	4	4,5	5,5											
KLS - 2 sl. L=1000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	31	37	41	46	49								
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,4	5,1	5,9								
	Δp _t [Pa]				3	5	7	10	13	20	29	40	52								
	L 0,2 [m]				2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,5	5,3	6,1	6,8								
KLS - 2 sl. L=1200 (0,0227)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	23	27	33	37	42	45	48							
	V _k [m/s]					1,5	1,9	2,2	2,5	3	3,7	4,3	4,9	5,5							
	Δp _t [Pa]					4	5	7	9	14	20	28	36	46							
	L 0,2 [m]					2,2	2,7	3	3,4	4,1	4,9	5,6	6,4	7,1							
KLS - 2 sl. L=1500 (0,0283)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	22	28	32	37	40	43	46	49				
	V _k [m/s]						1,2	1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4				
	Δp _t [Pa]						2	3	5	6	9	13	18	23	29	36	44				
	L 0,2 [m]						2,1	2,4	2,8	3,1	3,8	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8				
KLS - 2 sl. L=2000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	21	26	30	34	37	40	42	45	47	49		
	V _k [m/s]							1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1		
	Δp _t [Pa]							3	3	5	7	10	13	16	20	25	29	35	40		
	L 0,2 [m]							2,5	2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8	8,6		

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLS SERIES

QUICK SELECTION 3 - 4 SLOTS

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	50 (14)	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	675 (188)	750 (208)	825 (229)	900 (250)	975 (271)	1050 (292)
KLS - 3 sl. L=600 (0,0137)	L _{WA} [dB(A)]	<20	31	42																
	V _k [m/s]	1	2	3,1																
	Δp _t [Pa]	4	14	33																
	L 0,2 [m]	1,5	3,4	5,5																
KLS - 3 sl. L=1000 (0,0283)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	28	32	37	40	43	46	49								
	V _k [m/s]			1,5	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4								
	Δp _t [Pa]			3	6	9	13	18	23	29	36	44								
	L 0,2 [m]			2,4	3,1	3,8	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8								
KLS - 3 sl. L=1200 (0,034)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	28	33	36	39	42	45	47	50						
	V _k [m/s]			1,2	1,6	2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,5						
	Δp _t [Pa]			2	4	6	9	12	16	20	25	31	36	46						
	L 0,2 [m]			2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,7						
KLS - 3 sl. L=1500 (0,0425)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	24	28	31	34	37	40	42	45	48	50				
	V _k [m/s]				1,3	1,6	2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,4	4,9	5,4				
	Δp _t [Pa]				3	4	6	8	10	13	16	20	23	29	36	44				
	L 0,2 [m]				2,7	3,2	3,8	4,4	4,9	5,5	6,1	6,6	7,1	7,9	8,7	9,5				
KLS - 3 sl. L=2000 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	25	28	31	33	36	39	41	44	46	48	50	
	V _k [m/s]					1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,2	
	Δp _t [Pa]					2	3	4	6	7	9	11	13	17	20	25	29	34	40	
	L 0,2 [m]					2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,1	7,8	8,5	9,1	9,8	10,5	
KLS - 4 sl. L=600 (0,0227)	L _{WA} [dB(A)]			<20	27	33	37	42	45	48										
	V _k [m/s]			1,9	2,5	3	3,7	4,3	4,9	5,5										
	Δp _t [Pa]			5	9	14	20	28	36	46										
	L 0,2 [m]			2,7	3,4	4,1	4,9	5,6	6,4	7,1										
KLS - 4 sl. L=1000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]				<20	21	26	30	34	37	40	42	45	48	50					
	V _k [m/s]				1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	5	5,5					
	Δp _t [Pa]				3	5	7	10	13	16	20	25	29	37	46					
	L 0,2 [m]				2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8,3	9,1					
KLS - 4 sl. L=1200 (0,0453)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	33	36	38	41	44	46	49				
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,6	5,1				
	Δp _t [Pa]				2	3	5	7	9	11	14	17	20	26	32	38				
	L 0,2 [m]				2,6	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,4	7	7,7	8,5	9,2				
KLS - 4 sl. L=1500 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	21	25	28	31	33	36	39	41	44	46	48	50	
	V _k [m/s]					1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,2	
	Δp _t [Pa]					2	3	4	6	7	9	11	13	17	20	25	29	34	40	
	L 0,2 [m]					2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,1	7,8	8,5	9,1	9,8	10,5	
KLS - 4 sl. L=2000 (0,0755)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	22	24	27	29	32	35	38	40	42	44	
	V _k [m/s]						1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3	3,3	3,6	3,9	
	Δp _t [Pa]						2	2	3	4	5	6	7	9	11	14	16	19	22	
	L 0,2 [m]						3	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	6,3	6,9	7,5	8,2	8,8	9,4	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLV SERIES

QUICK SELECTION 1 - 2 SLOTS

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	50 (14)	70 (19)	80 (22)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)
KLV - 1 sl. L=600 (0,0051)	L _{WA} [dB(A)]	24	33	37																
	V _k [m/s]	2,8	3,7	4,3																
	Δp _t [Pa]	26	48	65																
	L 0,2 [m]	2,6	3,9	4,7																
KLV - 1 sl. L=1000 (0,0094)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	22	28	34	39	43	46											
	V _k [m/s]	1,5	2	2,3	3	3,7	4,4	5,2	5,9											
	Δp _t [Pa]	3	6	8	13	21	30	41	53											
	L 0,2 [m]	1,4	1,8	2,1	2,6	3,2	3,8	4,3	4,9											
KLV - 1 sl. L=1200 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	24	30	35	39	42	48										
	V _k [m/s]		1,7	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	6,1										
	Δp _t [Pa]		4	6	9	14	21	28	37	56										
	L 0,2 [m]		1,7	2	2,4	3	3,5	4	4,5	5,5										
KLV - 1 sl. L=1500 (0,0142)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	25	30	34	37	43	48									
	V _k [m/s]			1,6	2	2,5	3	3,5	4	4,9	5,9									
	Δp _t [Pa]			4	6	9	13	18	24	36	52									
	L 0,2 [m]			1,8	2,2	2,7	3,2	3,7	4,1	5	5,9									
KLV - 1 sl. L=2000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	31	37	41	46	49							
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,4	5,1	5,9							
	Δp _t [Pa]				3	5	7	10	13	20	29	40	52							
	L 0,2 [m]				2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,5	5,3	6,1	6,8							
KLV - 2 sl. L=600 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	24	30	35	39	42	48										
	V _k [m/s]		1,7	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	6,1										
	Δp _t [Pa]		4	6	9	14	21	28	37	56										
	L 0,2 [m]		1,7	2	2,4	3	3,5	4	4,5	5,5										
KLV - 2 sl. L=1000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	31	37	41	46	49							
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,7	4,4	5,1	5,9							
	Δp _t [Pa]				3	5	7	10	13	20	29	40	52							
	L 0,2 [m]				2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,5	5,3	6,1	6,8							
KLV - 2 sl. L=1200 (0,0227)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	23	27	33	37	42	45	48						
	V _k [m/s]					1,5	1,9	2,2	2,5	3	3,7	4,3	4,9	5,5						
	Δp _t [Pa]					4	5	7	9	14	20	28	36	46						
	L 0,2 [m]					2,2	2,7	3	3,4	4,1	4,9	5,6	6,4	7,1						
KLV - 2 sl. L=1500 (0,0283)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	22	28	32	37	40	43	46	49				
	V _k [m/s]					1,2	1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4				
	Δp _t [Pa]					2	3	5	6	9	13	18	23	29	36	44				
	L 0,2 [m]					2,1	2,4	2,8	3,1	3,8	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8				
KLV - 2 sl. L=2000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	21	26	30	34	37	40	42	45	47	49	
	V _k [m/s]							1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	
	Δp _t [Pa]							3	3	5	7	10	13	16	20	25	29	35	40	
	L 0,2 [m]							2,5	2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8	8,6	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLV SERIES

QUICK SELECTION 3 - 4 SLOTS

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	100 (28)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)	750 (208)	800 (222)	850 (236)	900 (250)	1000 (278)
KLV - 3 sl. L=600 (0,0137)	L _{WA} [dB(A)]	21	32	41																
	V _k [m/s]	2	3,1	4,1																
	Δp _t [Pa]	12	28	50																
	L 0,2 [m]	3,4	5,5	7,7																
KLV - 3 sl. L=1000 (0,0283)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	28	32	37	40	43	46	49									
	V _k [m/s]		1,5	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4									
	Δp _t [Pa]		3	6	9	13	18	23	29	36	44									
	L 0,2 [m]		2,4	3,1	3,8	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8									
KLV - 3 sl. L=1200 (0,034)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	24	28	33	36	39	42	45	47	49							
	V _k [m/s]		1,2	1,6	2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3							
	Δp _t [Pa]		2	4	6	9	12	16	20	25	31	36	43							
	L 0,2 [m]		2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	8,4							
KLV - 3 sl. L=1500 (0,0425)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	28	31	34	37	40	42	44	46	48	50				
	V _k [m/s]			1,3	1,6	2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2				
	Δp _t [Pa]			3	4	6	8	10	13	16	20	23	27	31	36	41				
	L 0,2 [m]			2,7	3,2	3,8	4,4	4,9	5,5	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2	8,7	9,2				
KLV - 3 sl. L=2000 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	25	28	31	33	36	38	40	41	43	45	46	49	
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,9	
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	20	23	26	29	36	
	L 0,2 [m]				2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	8,7	9,1	10,1	
KLV - 4 sl. L=600 (0,0227)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	33	37	42	45	48											
	V _k [m/s]		1,9	2,5	3	3,7	4,3	4,9	5,5											
	Δp _t [Pa]		5	9	14	20	28	36	46											
	L 0,2 [m]		2,7	3,4	4,1	4,9	5,6	6,4	7,1											
KLV - 4 sl. L=1000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	26	30	34	37	40	42	45	47	49	50					
	V _k [m/s]			1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5					
	Δp _t [Pa]			3	5	7	10	13	16	20	25	29	35	40	46					
	L 0,2 [m]			2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8	8,6	9,1					
KLV - 4 sl. L=1200 (0,0453)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	30	33	36	38	41	43	45	46	48	50			
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,6	4,9	5,2			
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	9	11	14	17	20	24	28	32	36	41			
	L 0,2 [m]			2,6	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,4	7	7,5	8	8,5	9	9,5			
KLV - 4 sl. L=1500 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	25	28	31	33	36	38	40	41	43	45	46	49	
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	3,9	4,2	4,4	4,9	
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	20	23	26	29	36	
	L 0,2 [m]				2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	8,7	9,1	10,1	
KLV - 4 sl. L=2000 (0,0755)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	22	24	27	29	31	33	35	37	38	40	43	
	V _k [m/s]					1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3	3,7	
	Δp _t [Pa]					2	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	15	16	20	
	L 0,2 [m]					3	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,2	9	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50