



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION 1 - 2 SLOTS SETTING HIGH COANDA EFFECT

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	50 (14)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	175 (49)	200 (56)	225 (63)	275 (76)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	650 (181)	700 (194)
KLN - 1 sl L=600 (0,0057)	L _{WA} [dB(A)]	21	32	39	45															
	V _k [m/s]	2,5	3,7	4,9	6,2															
	Δp _t [Pa]	9	21	37	58															
	L 0,2 [m]	1,7	2,5	3,2	3,9															
KLN - 1 sl L=1000 (0,0094)	L _{WA} [dB(A)]	<20	20	28	34	39	43	46	49											
	V _k [m/s]	1,5	2,2	3	3,7	4,4	5,2	5,9	6,7											
	Δp _t [Pa]	3	7	13	21	30	41	53	67											
	L 0,2 [m]	1,4	2	2,6	3,2	3,8	4,3	4,9	5,4											
KLN - 1 sl L=1200 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]		<20	24	30	35	39	42	45	50										
	V _k [m/s]		1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,7										
	Δp _t [Pa]		5	9	14	21	28	37	47	68										
	L 0,2 [m]		1,9	2,4	3	3,5	4	4,5	5	6										
KLN - 1 sl L=1500 (0,0142)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	25	30	34	37	40	45	48									
	V _k [m/s]		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,4	5,4	5,9									
	Δp _t [Pa]		3	6	9	13	18	24	30	43	52									
	L 0,2 [m]		1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,1	4,6	5,5	5,9									
KLN - 1 sl L=2000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	23	27	31	34	39	41	46	49							
	V _k [m/s]			1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,3	4	4,4	5,1	5,9							
	Δp _t [Pa]			3	5	7	10	13	17	24	29	40	52							
	L 0,2 [m]			2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,9	5,3	6,1	6,8							
KLN - 2 sl L=600 (0,0113)	L _{WA} [dB(A)]		<20	24	30	35	39	42	45	50										
	V _k [m/s]		1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,6	6,7										
	Δp _t [Pa]		5	9	14	21	28	37	47	68										
	L 0,2 [m]		1,9	2,4	3	3,5	4	4,5	5	6										
KLN - 2 sl L=1000 (0,0189)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	23	27	31	34	39	41	46	49							
	V _k [m/s]			1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,3	4	4,4	5,1	5,9							
	Δp _t [Pa]			3	5	7	10	13	17	24	29	40	52							
	L 0,2 [m]			2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,9	5,3	6,1	6,8							
KLN - 2 sl L=1200 (0,0227)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	23	27	30	35	37	42	45	48						
	V _k [m/s]				1,5	1,9	2,2	2,5	2,8	3,4	3,7	4,3	4,9	5,5						
	Δp _t [Pa]				4	5	7	9	12	17	20	28	36	46						
	L 0,2 [m]				2,2	2,7	3	3,4	3,8	4,5	4,9	5,6	6,4	7,1						
KLN - 2 sl L=1500 (0,0283)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	22	25	30	32	37	40	43	46	49				
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,7	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4				
	Δp _t [Pa]				2	3	5	6	7	11	13	18	23	29	36	44				
	L 0,2 [m]				2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,1	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8				
KLN - 2 sl L=2000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	24	26	30	34	37	40	42	45	47	49	
	V _k [m/s]						1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	
	Δp _t [Pa]						3	3	4	6	7	10	13	16	20	25	29	35	40	
	L 0,2 [m]						2,5	2,8	3,1	3,7	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



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION
3 - 4 SLOTS
SETTING HIGH COANDA EFFECT

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)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)
KLN - 3 sl L=600 (0,017)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	33	39	44	48													
	V _k [m/s]	1,6	2,5	3,3	4,1	4,9	5,7													
	Δp _t [Pa]	4	9	16	25	36	49													
	L 0,2 [m]	2,1	3	3,9	4,6	5,5	6,3													
KLN - 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									
KLN - 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							
KLN - 3 sl L=1500 (0,0425)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	24	28	31	34	37	40	42	44	46	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	5,2					
	Δp _t [Pa]			3	4	6	8	10	13	16	20	23	27	31	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	9,2					
KLN - 3 sl L=2000 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	25	28	31	33	36	38	40	43	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	3,9	4,4	4,9			
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	23	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	8,2	9,1	10,1			
KLN - 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											
KLN - 4 sl L=1000 (0,0378)	L _{WA} [dB(A)]			<20	21	26	30	34	37	40	42	45	47	49						
	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						
	Δp _t [Pa]			3	5	7	10	13	16	20	25	29	35	40						
	L 0,2 [m]			2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8	8,6						
KLN - 4 sl L=1200 (0,0453)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	30	33	36	38	41	43	45	48					
	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	4,9					
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	9	11	14	17	20	24	28	36					
	L 0,2 [m]			2,6	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,4	7	7,5	8	9					
KLN - 4 sl L=1500 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	25	28	31	33	36	38	40	43	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	3,9	4,4	4,9			
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	23	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	8,2	9,1	10,1			
KLN - 4 sl L=2000 (0,0755)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	22	24	27	29	31	33	37	40	43	45	48	
	V _k [m/s]					1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,4	
	Δp _t [Pa]					2	2	3	4	5	6	7	9	10	13	16	20	25	29	
	L 0,2 [m]					3	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5	7,3	8,2	9	9,8	10,6	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION
5 - 6 SLOTS
SETTING HIGH COANDA EFFECT

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	450 (125)	500 (139)	550 (153)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)	1300 (361)	1400 (389)
KLN - 5 sl L=600 (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										
KLN - 5 sl L=1000 (0,0472)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	21	25	29	32	35	37	40	44	47	50						
	V _k [m/s]		1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	4,1	4,7	5,3						
	Δp _t [Pa]		2	3	5	6	8	11	13	16	19	25	33	42						
	L 0,2 [m]		2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8	7,8	8,8	9,8						
KLN - 5 sl L=1200 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	28	31	33	36	40	43	46	49					
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9					
	Δp _t [Pa]			2	3	4	6	7	9	11	13	18	23	29	36					
	L 0,2 [m]			2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,3	8,2	9,1	10,1					
KLN - 5 sl L=1500 (0,0708)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	20	23	26	28	31	35	38	41	44	47	49			
	V _k [m/s]				1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7			
	Δp _t [Pa]				2	3	4	5	6	7	8	11	15	19	23	28	33			
	L 0,2 [m]				3,1	3,6	4	4,5	4,9	5,4	5,8	6,7	7,5	8,4	9,2	10	10,8			
KLN - 5 sl L=2000 (0,0944)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	20	22	24	28	32	35	38	40	43	45	47	
	V _k [m/s]					1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	
	Δp _t [Pa]					2	2	3	3	4	5	6	8	11	13	16	19	22	25	
	L 0,2 [m]					3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2	5,9	6,7	7,5	8,2	8,9	9,7	10,4	11,1	
KLN - 6 sl L=600 (0,034)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	24	28	33	36	39	42	45	47									
	V _k [m/s]	1,2	1,6	2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9									
	Δp _t [Pa]	2	4	6	9	12	16	20	25	31	36									
	L 0,2 [m]	2,3	2,9	3,5	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8									
KLN - 6 sl L=1000 (0,0566)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	28	31	33	36	40	43	46	49					
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9					
	Δp _t [Pa]			2	3	4	6	7	9	11	13	18	23	29	36					
	L 0,2 [m]			2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,3	8,2	9,1	10,1					
KLN - 6 sl L=1200 (0,068)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	24	27	29	32	36	39	42	45	48	50			
	V _k [m/s]				1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9			
	Δp _t [Pa]				2	3	4	5	6	8	9	12	16	20	25	30	36			
	L 0,2 [m]				3,2	3,6	4,1	4,6	5	5,5	5,9	6,8	7,6	8,5	9,4	10,2	11			
KLN - 6 sl L=1500 (0,085)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	22	24	27	31	34	37	40	43	45	47	49	
	V _k [m/s]					1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,2	4,6	
	Δp _t [Pa]					2	3	3	4	5	6	8	10	13	16	19	23	27	31	
	L 0,2 [m]					3,3	3,7	4,2	4,6	5	5,4	6,2	7	7,8	8,6	9,3	10,1	10,8	11,6	
KLN - 6 sl L=2000 (0,1133)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	<20	<20	20	24	28	31	34	36	39	41	43	
	V _k [m/s]						1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	
	Δp _t [Pa]						1	2	2	3	3	4	6	7	9	11	13	15	18	
	L 0,2 [m]						3,3	3,7	4,1	4,5	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9	9,6	10,3	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION 1 - 2 SLOTS SETTING HIGH AIR FLOW

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)	650 (181)	700 (194)	750 (208)	800 (222)	900 (250)
KLN - 1 sl L=600 (0,0093)	L _{WA} [dB(A)]	<20	28	39	47														
	V _k [m/s]	1,5	3	4,5	6														
	Δp _t [Pa]	3	14	31	55														
	L 0,2 [m]	1,4	2,6	3,8	4,9														
KLN - 1 sl L=1000 (0,0154)	L _{WA} [dB(A)]		<20	28	35	41	46	50											
	V _k [m/s]		1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3											
	Δp _t [Pa]		5	11	20	30	44	60											
	L 0,2 [m]		2,1	3,1	4	4,8	5,7	6,6											
KLN - 1 sl L=1200 (0,0185)	L _{WA} [dB(A)]		<20	24	31	37	42	46	50										
	V _k [m/s]		1,5	2,3	3	3,7	4,5	5,2	6										
	Δp _t [Pa]		3	8	14	21	30	41	54										
	L 0,2 [m]		2	2,9	3,7	4,5	5,3	6,1	6,9										
KLN - 1 sl L=1500 (0,0232)	L _{WA} [dB(A)]			<20	26	32	37	41	45	48									
	V _k [m/s]			1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4									
	Δp _t [Pa]			5	9	13	19	26	35	44									
	L 0,2 [m]			2,6	3,4	4,1	4,8	5,6	6,3	7									
KLN - 1 sl L=2000 (0,0309)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	26	31	35	38	41	44	47	49						
	V _k [m/s]			1,4	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5	5	5,4						
	Δp _t [Pa]			3	5	8	11	15	19	25	31	37	44						
	L 0,2 [m]			2,3	3	3,7	4,3	5	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1						
KLN - 2 sl L=600 (0,0185)	L _{WA} [dB(A)]		<20	24	31	37	42	46	50										
	V _k [m/s]		1,5	2,3	3	3,7	4,5	5,2	6										
	Δp _t [Pa]		3	8	14	21	30	41	54										
	L 0,2 [m]		2	2,9	3,7	4,5	5,3	6,1	6,9										
KLN - 2 sl L=1000 (0,0309)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	26	31	35	38	41	44	47	49						
	V _k [m/s]			1,4	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4	4,5	5	5,4						
	Δp _t [Pa]			3	5	8	11	15	19	25	31	37	44						
	L 0,2 [m]			2,3	3	3,7	4,3	5	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1						
KLN - 2 sl L=1200 (0,0371)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	27	31	34	37	40	43	45	47	49					
	V _k [m/s]			1,5	1,9	2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,2					
	Δp _t [Pa]			3	5	8	10	14	17	21	26	31	36	41					
	L 0,2 [m]			2,8	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,4	7	7,5	8,1	8,6					
KLN - 2 sl L=1500 (0,0463)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	32	35	38	40	42	44	46	48			
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8			
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	9	11	14	16	20	23	26	30	35			
	L 0,2 [m]			2,6	3,1	3,7	4,2	4,8	5,3	5,8	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9			
KLN - 2 sl L=2000 (0,0618)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	23	26	29	31	34	36	38	40	41	44	47	
	V _k [m/s]				1,1	1,3	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	4	4,5	
	Δp _t [Pa]				2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	25	30	
	L 0,2 [m]				2,8	3,3	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7	7,5	7,9	8,8	9,7	

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION 3 - 4 SLOTS SETTING HIGH AIR FLOW

Model A _k [m ²]	Air flow rate																		
	m ³ /h l/s	150 (42)	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1100 (306)	1200 (333)	1300 (361)	1400 (389)	1500 (417)	1600 (444)	1700 (472)	1800 (500)
KLN - 3 sl L=600 (0,0278)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	33	41	47													
	V _k [m/s]	1,5	2	3	4	5													
	Δp _t [Pa]	3	6	13	24	38													
	L 0,2 [m]	2,4	3,2	4,5	5,9	7,2													
KLN - 3 sl L=1000 (0,0463)	L _{WA} [dB(A)]		<20	22	29	35	40	44	48										
	V _k [m/s]		1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8										
	Δp _t [Pa]		2	5	9	14	20	26	35										
	L 0,2 [m]		2,6	3,7	4,8	5,8	6,9	7,9	8,9										
KLN - 3 sl L=1200 (0,0556)	L _{WA} [dB(A)]			<20	25	31	36	40	44	47	50								
	V _k [m/s]			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5								
	Δp _t [Pa]			3	6	9	14	18	24	30	38								
	L 0,2 [m]			3,4	4,4	5,4	6,4	7,3	8,3	9,2	10,1								
KLN - 3 sl L=1500 (0,0695)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	26	31	35	39	42	45	47	49						
	V _k [m/s]			1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8						
	Δp _t [Pa]			2	4	6	9	12	15	19	24	29	35						
	L 0,2 [m]			3,1	4,1	5	5,9	6,7	7,6	8,4	9,3	10,1	10,9						
KLN - 3 sl L=2000 (0,0926)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	25	29	32	36	38	41	43	45	47	49			
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5			
	Δp _t [Pa]				2	3	5	7	9	11	14	16	19	23	26	30			
	L 0,2 [m]				3,6	4,4	5,2	6	6,8	7,5	8,3	9	9,7	10,5	11,2	11,9			
KLN - 4 sl L=600 (0,0371)	L _{WA} [dB(A)]		<20	27	34	40	45	49											
	V _k [m/s]		1,5	2,2	3	3,8	4,5	5,2											
	Δp _t [Pa]		3	8	14	21	31	41											
	L 0,2 [m]		2,8	4	5,2	6,4	7,5	8,6											
KLN - 4 sl L=1000 (0,0618)	L _{WA} [dB(A)]			<20	23	29	34	38	41	44	47	50							
	V _k [m/s]			1,3	1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4	4,5	5							
	Δp _t [Pa]			3	5	8	11	15	19	25	30	37							
	L 0,2 [m]			3,3	4,3	5,2	6,1	7	7,9	8,8	9,7	10,6							
KLN - 4 sl L=1200 (0,0741)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	25	30	34	37	40	43	46	48	50					
	V _k [m/s]			1,1	1,5	1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9					
	Δp _t [Pa]			2	3	5	8	10	13	17	21	26	30	36					
	L 0,2 [m]			3	4	4,8	5,7	6,5	7,4	8,2	9	9,9	10,6	11,4					
KLN - 4 sl L=1500 (0,0926)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	25	29	32	36	38	41	43	45	47	49			
	V _k [m/s]				1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5			
	Δp _t [Pa]				2	3	5	7	9	11	14	16	19	23	26	30			
	L 0,2 [m]				3,6	4,4	5,2	6	6,8	7,5	8,3	9	9,7	10,5	11,2	11,9			
KLN - 4 sl L=2000 (0,1235)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	22	26	29	32	35	37	39	41	43	44	46	48
	V _k [m/s]					1,1	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,8	4
	Δp _t [Pa]					2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	22	25
	L 0,2 [m]					3,9	4,7	5,3	6	6,7	7,4	8	8,7	9,3	10	10,6	11,2	11,9	12,5

 10 ≤ L_{WA} < 30

 30 ≤ L_{WA} < 40

 40 ≤ L_{WA} < 50



HIGH AIR FLOW LINEAR SLOT DIFFUSERS

KLN SERIES

QUICK SELECTION 5 - 6 SLOTS SETTING HIGH AIR FLOW

Model A _k [m ²]		Air flow rate																		
		m ³ /h l/s	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1150 (319)	1300 (361)	1450 (403)	1600 (444)	1750 (486)	1900 (528)	2050 (569)	2200 (611)	2350 (653)
KLN - 5 sl L=600 (0,0463)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	29	35	40	44	48												
	V _k [m/s]	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8												
	Δp _t [Pa]	2	5	9	14	20	26	35												
	L 0,2 [m]	2,6	3,7	4,8	5,8	6,9	7,9	8,9												
KLN - 5 sl L=1000 (0,0772)	L _{WA} [dB(A)]		<20	<20	24	29	33	36	40	42	46	49								
	V _k [m/s]		1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,1	4,7								
	Δp _t [Pa]		2	3	5	7	9	12	16	19	26	33								
	L 0,2 [m]		3	3,9	4,8	5,6	6,4	7,3	8,1	8,9	10,1	11,2								
KLN - 5 sl L=1200 (0,0926)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	25	29	32	36	38	42	45	48							
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4							
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	9	11	14	18	23	28							
	L 0,2 [m]			3,6	4,4	5,2	6	6,8	7,5	8,3	9,4	10,5	11,5							
KLN - 5 sl L=1500 (0,1158)	L _{WA} [dB(A)]				<20	20	24	27	31	33	37	40	43	46	48	50				
	V _k [m/s]				1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6				
	Δp _t [Pa]				2	3	4	6	7	9	11	15	18	22	26	31				
	L 0,2 [m]				4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6	8,6	9,6	10,6	11,5	12,5	13,5				
KLN - 5 sl L=2000 (0,1544)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	21	24	27	31	34	37	39	42	44	46	48	50		
	V _k [m/s]				1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4	4,2		
	Δp _t [Pa]				2	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	23	27		
	L 0,2 [m]				4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,6	8,5	9,4	10,3	11,1	12	12,8	13,7	14,5		
KLN - 6 sl L=600 (0,0556)	L _{WA} [dB(A)]		<20	25	31	36	40	44	47	50										
	V _k [m/s]		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5										
	Δp _t [Pa]		3	6	9	14	18	24	30	38										
	L 0,2 [m]		3,4	4,4	5,4	6,4	7,3	8,3	9,2	10,1										
KLN - 6 sl L=1000 (0,0926)	L _{WA} [dB(A)]			<20	20	25	29	32	36	38	42	45	48							
	V _k [m/s]			1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,4	3,9	4,4							
	Δp _t [Pa]			2	3	5	7	9	11	14	18	23	28							
	L 0,2 [m]			3,6	4,4	5,2	6	6,8	7,5	8,3	9,4	10,5	11,5							
KLN - 6 sl L=1200 (0,1112)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	21	25	28	31	34	38	41	44	47	49					
	V _k [m/s]			1	1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4	4,4					
	Δp _t [Pa]			1	2	3	5	6	8	9	12	16	20	24	29					
	L 0,2 [m]			3,4	4,1	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,7	12,7					
KLN - 6 sl L=1500 (0,139)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	20	23	27	29	33	36	39	42	44	46	48	50		
	V _k [m/s]				1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4		
	Δp _t [Pa]				2	2	3	4	5	6	8	10	13	15	18	22	25	29		
	L 0,2 [m]				3,8	4,4	5,1	5,7	6,4	7	8	8,9	9,8	10,7	11,6	12,5	13,4	14,3		
KLN - 6 sl L=2000 (0,1853)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	<20	20	23	27	30	33	35	38	40	42	44	46		
	V _k [m/s]				0,9	1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5		
	Δp _t [Pa]				1	2	2	3	3	4	6	7	9	10	12	14	16	19		
	L 0,2 [m]				4	4,5	5,1	5,7	6,3	7,1	7,9	8,8	9,5	10,4	11,2	11,9	12,7	13,5		

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50