

Auswahltabelle für die Lüftungsgitter KSH, KSV für rechteckige Lüftungskanäle

Q [m³/s]	Q [m³/h]	Typ	75 x 225																																			
			75 x 125	125 x 125	75 x 325	125 x 225	75 x 425	75 x 525	125 x 325	75 x 625	125 x 225	75 x 825	125 x 525	75 x 1025	125 x 325	75 x 1225	125 x 425	325 x 325	125 x 1025	225 x 625	125 x 1225	325 x 525	225 x 825	325 x 625	225 x 1025	325 x 825	525 x 525	325 x 625	425 x 825	325 x 1025	425 x 1025	525 x 825	625 x 1025	525 x 1225	625 x 1225			
0,014	50	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	1,3 2,8 2,8 <35	0,7 2,8 1,5 <35	0,4 1,6 1,0 <35																																	
0,028	100	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	4,4 6,6 5,5 <35	2,3 5,3 2,9 <35	1,5 3,4 2,0 <35	0,9 3,1 1,6 <35	1,1 2,6 1,5 <35	0,9 2,3 1,2 <35	0,7 2,4 1,1 <35	0,9 2,3 1,0 <35	0,4 2,0 0,8 <35	0,6 1,8 0,7 <35																										
0,042	150	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	9,1 10,9 8,3 <35	4,8 7,7 4,4 <35	3,1 5,2 2,9 <35	1,9 4,5 2,4 <35	2,2 4,1 2,2 <35	2,0 3,6 1,8 <35	1,4 3,8 1,6 <35	1,9 3,5 1,5 <35	0,9 2,9 1,2 <35	1,3 2,8 1,1 <35	0,7 2,6 1,0 <35	1,0 2,4 0,9 <35	0,6 2,1 0,8 <35	0,9 2,2 0,8 <35	0,4 3,8 0,6 <35	0,6 4,8 0,7 <35	0,5 3,9 0,6 <35	0,3 2,8 0,6 <35																		
0,056	200	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	15,2 15,4 11,0 35	8,0 10,0 5,9 35	5,1 7,1 3,9 <35	3,1 5,9 3,1 <35	3,7 5,6 3,0 <35	3,3 5,0 2,4 <35	2,3 4,9 2,1 <35	3,1 4,8 2,0 <35	1,6 3,7 1,6 <35	2,2 3,8 1,5 <35	1,3 3,3 1,3 <35	1,8 3,3 1,2 <35	1,0 2,8 1,1 <35	1,5 3,0 1,0 <35	0,7 4,6 0,8 <35	0,6 4,8 0,7 <35	0,5 3,9 0,6 <35	0,3 3,2 0,6 <35																		
0,083	300	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	31,6 24,9 16,5 <40	16,6 14,4 8,8 <40	10,7 11,0 5,9 35	6,5 8,4 4,7 35	7,6 8,7 4,4 <35	6,8 7,8 3,6 <35	4,9 7,0 3,2 <35	6,5 7,4 3,0 <35	3,2 5,3 2,4 <35	4,6 5,9 3,0 <35	2,6 4,8 1,9 <35	3,7 5,1 2,2 <35	2,0 4,0 1,6 <35	3,2 4,6 1,5 <35	1,4 5,9 1,3 <35	1,2 6,8 1,1 <35	1,0 5,0 0,9 <35	0,7 4,2 0,7 <35	0,8 2,3 0,8 <35	0,5 4,0 0,5 <35	0,5 3,5 0,6 <35	0,4 3,3 0,6 <35														
0,111	400	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	27,8 18,4 11,8 40	17,9 14,8 7,8 <40	10,9 10,7 6,3 35	12,8 11,9 4,6 <35	11,5 10,6 4,8 <35	8,1 8,9 4,3 <35	10,9 9,9 4,0 <35	5,4 6,7 3,2 <35	7,7 7,9 3,0 <35	4,4 6,1 2,6 <35	6,1 6,8 2,2 <35	3,4 5,1 2,0 <35	5,4 7,0 2,8 <35	2,3 7,0 1,7 <35	2,1 8,6 1,4 <35	1,7 9,9 0,9 <35	1,1 5,0 0,9 <35	0,8 4,2 0,8 <35	0,9 3,0 0,9 <35	0,5 4,0 0,7 <35	0,5 3,5 0,6 <35	0,6 3,4 0,7 <35	0,5 3,4 0,6 <35													
0,139	500	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	41,6 22,2 14,7 <45	26,8 18,5 9,8 <40	16,3 12,9 7,9 <40	19,2 15,0 7,4 <40	17,2 13,3 5,9 <35	12,2 10,6 5,3 <35	16,3 12,4 5,0 <35	8,1 9,9 3,7 <35	11,5 12,4 4,0 <35	6,5 7,4 3,2 <35	9,2 10,3 2,7 <35	5,1 8,0 2,1 <35	8,0 9,9 2,5 <35	3,4 10,3 1,9 <35	3,1 8,0 1,7 <35	2,5 10,3 1,1 <35	1,7 6,7 1,4 <35	2,0 8,1 1,1 <35	1,3 5,6 0,9 <35	1,1 4,8 0,9 <35	0,9 4,2 0,7 <35	0,6 3,4 0,7 <35	0,5 4,0 0,7 <35	0,5 3,3 0,6 <35	0,4 3,3 0,5 <35	0,3 2,5 0,5 <35	0,3 2,7 0,4 <35	0,2 2,1 0,4 <35	0,2 2,1 0,4 <35	0,3 2,7 0,4 <35	0,3 2,7 0,4 <35	0,2 2,1 0,4 <35	0,2 2,1 0,4 <35			
0,167	600	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	57,7 25,9 17,7 45	37,2 22,3 11,7 40	22,7 15,0 9,4 40	26,6 18,1 8,9 40	23,8 16,1 7,1 <40	16,9 12,3 6,4 <40	22,7 14,9 6,0 <40	11,2 9,3 4,5 <35	15,9 11,9 3,9 <35	9,1 8,6 4,5 <35	12,7 10,3 3,6 <35	7,1 7,2 3,3 <35	11,1 9,6 3,0 <35	4,8 8,8 2,5 <35	4,3 11,9 2,3 <35	3,5 7,5 2,0 <35	2,4 6,3 1,7 <35	2,8 4,2 1,6 <35	1,9 6,9 1,4 <35	1,7 5,4 1,3 <35	1,5 4,8 1,2 <35	1,2 4,5 1,0 <35	0,9 4,8 0,9 <35	0,8 4,1 0,7 <35	0,7 3,8 0,7 <35	0,6 2,9 0,6 <35	0,4 2,9 0,5 <35	0,4 3,1 0,5 <35	0,3 2,4 0,4 <35	0,3 2,4 0,4 <35	0,4 3,1 0,5 <35	0,3 2,4 0,4 <35	0,3 2,4 0,4 <35			
0,194	700	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	49,1 26,0 13,7 <45	29,9 17,1 11,0 <45	19,9 12,3 7,9 <40	35,1 21,3 10,3 <45	31,5 18,9 8,3 40	22,3 14,0 7,0 <40	29,9 17,3 10,5 <40	14,8 10,5 5,6 <40	21,0 13,9 7,5 <40	12,0 9,8 4,5 <40	16,8 12,1 6,2 <40	9,3 8,2 4,2 <40	14,7 11,2 6,3 <40	6,3 9,6 3,0 <35	5,7 13,4 2,6 <35	4,6 8,2 2,0 <35	3,1 6,9 1,9 <35	3,7 4,8 2,0 <35	2,5 7,8 1,6 <35	2,3 5,9 1,5 <35	1,9 4,7 1,3 <35	1,5 4,3 1,2 <35	1,0 4,7 1,0 <35	0,9 4,3 0,8 <35	0,8 4,4 0,8 <35	0,6 3,2 0,7 <35	0,5 3,5 0,6 <35	0,4 2,7 0,5 <35	0,4 2,7 0,5 <35	0,3 1,9 0,4 <35	0,3 1,9 0,4 <35	0,3 1,9 0,4 <35	0,2 1,2 0,3 <35			
0,222	800	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	38,0 19,1 12,6 45	44,7 24,5 11,8 45	40,0 21,8 9,5 <45	28,4 15,6 8,5 <45	38,0 19,8 7,9 40	18,9 11,7 6,4 40	26,7 15,9 8,2 <40	15,2 13,8 4,8 <40	21,3 13,8 6,0 <40	11,9 9,2 4,3 <40	18,7 10,4 3,4 <40	8,0 14,9 3,0 <35	7,2 10,4 3,0 <35	5,8 8,8 2,7 <35	4,0 7,4 2,3 <35	4,7 8,7 1,8 <35	3,2 6,4 1,5 <35	2,9 7,5 1,4 <35	2,5 6,0 1,4 <35	1,9 5,6 1,2 <35	1,5 4,8 1,1 <35	1,3 5,2 1,1 <35	1,0 4,8 0,9 <35	0,7 4,9 0,9 <35	0,6 3,6 0,8 <35	0,5 3,9 0,7 <35	0,4 3,0 0,6 <35	0,4 2,3 0,5 <35	0,3 2,3 0,4 <35	0,3 2,3 0,4 <35	0,3 2,3 0,4 <35	0,3 2,3 0,4 <35	0,3 2,3 0,4 <35			
0,250	900	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	47,0 21,1 14,2 50	55,3 27,7 13,3 45	49,5 24,6 10,7 45	35,0 17,1 9,6 45	47,0 22,3 7,3 45	33,0 18,0 7,3 45	18,8 12,1 5,8 45	26,4 15,6 4,9 40	14,7 10,1 4,5 40	23,1 14,6 3,8 40	9,9 11,1 4,5 40	8,9 16,4 3,4 40	9,9 11,1 4,5 40	8,9 16,4 3,4 40	7,2 9,5 2,6 35	4,9 8,0 2,5 35	5,9 9,6 1,9 35	4,0 6,8 1,9 35	3,6 8,2 1,7 35	3,1 6,6 1,6 35	2,4 6,1 1,3 35	1,8 5,7 1,3 35	1,6 5,3 1,0 35	1,4 5,4 0,9 35	1,4 4,0 0,8 35	0,9 4,3 0,7 35	0,8 4,3 0,7 35	0,6 3,4 0,5 35	0,6 3,4 0,5 35	0,4 2,4 0,4 35	0,4 2,4 0,4 35	0,4 2,4 0,4 35	0,4 2,4 0,4 35			
0,278	1000	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	42,4 18,7 10,7 45	56,8 24,8 9,9 45	28,2 14,0 7,5 45	39,9 20,0 8,1 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	22,7 13,2 6,5 45	
0,333	1200	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	39,2 16,2 9,7 45	55,4 24,0 10,9 45	31,6 15,4 7,8 45	44,3 20,9 7,2 45	24,6 12,9 6,5 45	38,8 19,7 6,0 45	16,6 13,1 5,1 45	14,9 20,6 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40	12,0 11,2 4,1 40
0,389	1400	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	51,7 18,3 11,3 45	73,1 28,1 10,5 45	41,7 17,5 9,1 45	58,5 24,4 8,4 45	32,5 14,7 7,6 45	51,1 23,1 10,5 45	21,9 14,3 7,0 45	19,7 23,2 5,3 45	15,9 12,2 4,8 45	11,0 10,3 4,0 45	13,0 8,6 3,8 45	8,8 13,7 3,2 45	8,0 8,9 3,0 45	6,8 11,8 2,7 45	5,2 9,3 2,4 45	4,0 8,5 2,0 45	3,5 7,8 1,6 45	3,1 7,5 1,5 45	2,7 7,8 1,4 45	2,4 7,5 1,3 45	2,0 7,5 1,2 45	1,7 7,5 1,1 45	1,5 7,5 1,0 45	1,1 7,5 0,9 45	1,0 7,5 0,8 45	0,9 7,5 0,7 45	0,8 7,5 0,6 45	0,7 7,5 0,5 45	0,6 7,5 0,4 45	0,5 7,5 0,3 45	0,4 7,5 0,2 45	0,3 7,5 0,1 45	0,2 7,5 0,1 45	0,1 7,5 0,1 45	0,1 7,5 0,1 45	0,1 7,5 0,1 45
0,444	1600	Δp [Pa] L _{0,25} [m] V [m/s] L _w [dB(A)]	51,1 19,6 10,4 50	80,4 28,0 9,6 50	34,5 16,4 8,7 50	51,1 23,1 10,5 45	21,9 14,3 7,0 45	19,7 23,2 5,3 45	15,9 12,2 4,8 45	11,0 10,3 4,0 45	13,0 8,6 3,8 45	8,8 13,7 3,2 45	8,0 8,9 3,0 45	6,8 11,8 2,7 45	5,2 9,3 2,4 45	4,0 8,5 2,0 45	3,5 7,8 1,6 45	3,1 7,5 1,5 45	2,7 7,8 1,4 45	2,4 7,5 1,3 45	2,0 7,5 1,2 45	1,7 7,5 1,1 45	1,5 7,5 1,0 45	1,1 7,5 0,9 45	1,0 7,5 0,8 45	0,9 7,5 0,7 45	0,8 7,5 0,6 45	0,7 7,5 0,5 45	0,6 7,5 0,4 45	0,5 7,5 0,3 45								