

Model A_e [m ²]		Air flow rate																			
		m ³ /h	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
		l/s	(56)	(69)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(306)	(333)	(361)	(389)	(417)	(444)	(472)	(500)	
KNP 600-1 (0,024)	L_{WA} [dB(A)]	<20	22	28	36	43	48														
	V_k [m/s]	2,3	2,9	3,4	4,6	5,8	6,9														
	Δp_t [Pa]	6	9	14	25	38	56														
	$L_{0,2}$ [m]	3,6	4,6	5,6	7,8	10	12,2														
KNP 600-2 (0,044)	L_{WA} [dB(A)]			<20	<20	25	30	35	39	42	45	48									
	V_k [m/s]			1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5	5,6	6,3	6,9									
	Δp_t [Pa]			4	7	11	16	22	29	37	46	55									
	$L_{0,2}$ [m]			3,4	4,7	6,1	7,5	8,9	10,4	11,9	13,4	14,9									
KNP 600-3 (0,06)	L_{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	33	37	39	42	44	46	48	50				
	V_k [m/s]				1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,2	4,6	5,1	5,6	6	6,5	7	7,4				
	Δp_t [Pa]				4	6	9	12	16	20	25	30	36	42	49	56	64				
	$L_{0,2}$ [m]				3,6	4,7	5,8	6,9	8	9,2	10,3	11,5	12,7	14	15,2	16,5	17,7				
KNP 675-1 (0,028)	L_{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	32	38	44	48													
	V_k [m/s]	2	2,5	3	4	5	6	6,9													
	Δp_t [Pa]	5	7	10	18	29	41	56													
	$L_{0,2}$ [m]	3,2	4	5	6,9	8,9	10,9	12,9													
KNP 675-2 (0,052)	L_{WA} [dB(A)]				<20	20	26	30	34	37	41	43	46	48	50						
	V_k [m/s]				2,1	2,7	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5						
	Δp_t [Pa]				5	8	12	16	21	27	33	40	47	56	65						
	$L_{0,2}$ [m]				4,1	5,3	6,5	7,7	9	10,3	11,7	13	14,3	15,7	17,1						
KNP 675-3 (0,072)	L_{WA} [dB(A)]					<20	<20	20	24	28	31	34	36	39	41	43	45	46	48		
	V_k [m/s]					1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9		
	Δp_t [Pa]					4	6	8	11	14	17	21	25	29	34	39	44	49	56		
	$L_{0,2}$ [m]					3,9	4,8	5,8	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,8	12,9	13,9	15	16,1	17,2		

10 ≤ L_{WA} < 30
30 ≤ L_{WA} < 40
40 ≤ L_{WA} < 50

Data valid for:

- Supply air
- Isotherm conditions
- Throw with ceiling effect

Terminology:

- A_e = effective free area
- V_k = effective face velocity
- Δp_t = total pressure drop
- L_{WA} = sound power level
- L_{xx} = to terminal velocity at xx m/s