

Model A _e [m ²]		Air flow rate																			
		m ³ /h l/s	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)	1500 (417)	
KNF600-1 (Supply 0,024) (Extraction 0,139)	L _{WA} [dB(A)]	<20	22	28	32	36	40	43	46	48											
	V _e [m/s]	2,3	2,9	3,4	4	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9											
	ΔPt S [Pa]	6	9	14	19	25	31	38	47	56											
	ΔPt E [Pa]	0	0	1	1	1	1	1	2	2											
	ΔPt EF [Pa]	5	7	11	15	19	25	30	37	44											
	L _{0,2} [m]	3,6	4,6	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1	12,2											
KNF600-2 (Supply 0,044) (Extraction 0,096)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	<20	22	25	28	31	35	39	43	46	49						
	V _e [m/s]			1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,4	5	5,6	6,3	6,9						
	ΔPt S [Pa]			4	6	7	9	11	14	16	22	29	37	46	55						
	ΔPt E [Pa]			1	1	2	2	2	3	3	5	6	8	9	11						
	ΔPt EF [Pa]			11	15	20	25	31	38	45	61	80	101	125	152						
	L _{0,2} [m]			3,4	4,1	4,7	5,4	6,1	6,8	7,5	8,9	10,4	11,9	13,4	14,9						
KNF600-3 (Supply 0,06) (Extraction 0,044)	L _{WA} [dB(A)]	<20	21	26	30	34	38	41	44	48											
	V _e [m/s]		1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2										
	ΔPt S [Pa]		2	2	3	4	5	6	8	9	12										
	ΔPt E [Pa]		2	3	4	6	7	9	11	13	18										
	ΔPt EF [Pa]		26	38	51	67	85	105	128	152	205										
	L _{0,2} [m]		2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7	5,2	5,8	6,9										
KNF675-1 (Supply 0,028) (Extraction 0,196)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	23	28	32	35	38	41	44	48										
	V _e [m/s]		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,9									
	ΔPt S [Pa]		5	7	10	14	18	23	29	35	41	56									
	ΔPt E [Pa]		0	0	0	0	1	1	1	1	2										
	ΔPt EF [Pa]		5	7	11	14	19	24	30	36	43	58									
	L _{0,2} [m]		3,2	4	5	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	12,9									
KNF675-2 (Supply 0,052) (Extraction 0,139)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	<20	20	23	26	30	34	38	41	43	46	48					
	V _e [m/s]				1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9				
	ΔPt S [Pa]				4	5	7	8	10	12	16	21	27	33	40	47	56				
	ΔPt E [Pa]				1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9				
	ΔPt EF [Pa]				15	19	24	30	37	44	59	77	98	121	146	173	204				
	L _{0,2} [m]				3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5	7,7	9	10,3	11,7	13	14,3	15,7				
KNF675-3 (Supply 0,072) (Extraction 0,096)	L _{WA} [dB(A)]	<20	<20	<20	<20	<20	20	23	26	30	34	38	41	43	46	48					
	V _e [m/s]						1,7	1,9	2,1	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	5	5,4	5,8		
	ΔPt Supply [Pa]						3	4	5	6	8	11	14	17	21	25	29	34	39		
	ΔPt Extraction without filter [Pa]						2	2	3	3	4	6	7	9	11	13	15	18	20		
	ΔPt Extraction with filter [Pa]						25	31	38	45	61	80	101	125	151	179	210	244	281		
	L _{0,2} [m]						3,5	3,9	4,4	4,8	5,8	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,8	12,9	13,9		

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_e = effective face velocity
- ΔPt S = total pressure drop supply
- ΔPt E = total pressure drop extraction without filter
- ΔPt EF = total pressure drop extraction with filter
- L_{WA} = sound power level
- L_{0,2} = throw to terminal velocity at xx m/s