

Grilles size [mm] A _e [m ²]		Air flow rate																				
		m ³ /h	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	3000	4000		
		l/s	(56)	(83)	(111)	(139)	(167)	(194)	(222)	(250)	(278)	(333)	(389)	(444)	(500)	(556)	(625)	(694)	(833)	(1111)		
US-R	595x295 (0,032)	L _{WA} [dB(A)]	<20	26	32	38	42	45	49													
		V _k [m/s]	1,8	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7													
		Δp _t [Pa]	4	8	14	22	31	42	55													
	595x595 (0,089)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	25	28	30	34	38	41	44	46	49					
		V _k [m/s]				1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,7	4,4	5	5,6	6,3	7					
		Δp _t [Pa]				4	5	7	9	11	14	20	28	36	46	56	71					
	670x670 (0,119)	L _{WA} [dB(A)]					<20	<20	<20	21	23	28	31	34	37	39	42	45	49			
		V _k [m/s]				1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8	7				
		Δp _t [Pa]				3	4	5	7	8	12	16	21	27	34	42	52	75				
US-Q	595x295 (0,107)	L _{WA} [dB(A)]				<20	<20	22	26	30	36	41	45	49								
		V _k [m/s]				1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7								
		Δp _t [Pa]				2	3	4	5	6	9	12	15	20								
	595x595 (0,254)	L _{WA} [dB(A)]										<20	<20	21	25	28	32	36	42			
		V _k [m/s]										1,3	1,5	1,7	2	2,2	2,5	2,7	3,3			
		Δp _t [Pa]										2	2	3	4	5	7	10				
	670x670 (0,332)	L _{WA} [dB(A)]												<20	<20	21	24	28	34	43		
		V _k [m/s]												1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	3,3		
		Δp _t [Pa]												2	2	3	3	4	6	10		
US-L	595x295 (0,045)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	22	27	30	34	37	42	47									
		V _k [m/s]			2,4	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	7,3	8,6									
		Δp _t [Pa]			7	10	15	20	26	33	41	59	81									
	595x595 (0,114)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	21	26	30	33	36	40	43	48			
		V _k [m/s]							1,9	2,2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	6,1	7,3			
		Δp _t [Pa]							4	5	7	9	13	17	21	26	33	41	59			
	670x670 (0,151)	L _{WA} [dB(A)]									<20	<20	20	23	27	30	33	36	42	50		
		V _k [m/s]									1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6	5,5	7,4		
		Δp _t [Pa]									4	5	7	10	12	15	19	23	33	60		

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

Data valid for:
- Extract air

Terminology:
A_e = effective free area
V_k = effective face velocity
Δp_t = total pressure drop
*Δp_{t,F} = total pressure drop with filter
L_{WA} = sound power level