

Grilles size [mm] A _e [m ²]		Air flow rate																			
		m ³ /h l/s	300 (83)	550 (153)	700 (194)	850 (236)	1000 (278)	1200 (333)	1500 (417)	1800 (500)	2000 (556)	2500 (694)	2800 (778)	3000 (833)	3500 (972)	3800 (1056)	4000 (1111)	4500 (1250)	5000 (1389)	5500 (1528)	
H=200	GR 500x200 (0,049)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]	21 1,7 5	38 3,1 16	45 3,9 25																
	GR 600x200 (0,06)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]	<20 1,4 3	34 2,6 11	41 3,2 17	46 3,9 26															
	GR 800x200 (0,081)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		27 1,9 6	34 2,4 9	39 2,9 14	44 3,4 19	49 4,1 28													
H=300	GR 300x300 (0,047)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]	22 1,8 5	39 3,2 17	46 4,1 28																
	GR 500x300 (0,082)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		26 1,9 6	33 2,4 9	39 2,9 14	44 3,4 19	49 4 27													
	GR 600x300 (0,1)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		22 1,5 4	29 1,9 6	34 2,4 9	39 2,8 13	44 3,3 18													
	GR 800x300 (0,135)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		<20 1,1 2	21 1,4 3	27 1,8 5	32 2,1 7	37 2,5 10	44 3,1 16	49 3,7 23											
H=400	GR 400x400 (0,091)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		24 1,7 5	31 2,1 8	37 2,6 11	41 3,1 15	47 3,7 22													
	GR 600x400 (0,14)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		<20 1,1 2	21 1,4 3	26 1,7 5	31 2 7	36 2,4 9	43 3 15	48 3,6 21											
	GR 800x400 (0,189)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		<20 1 2	<20 1,3 3	24 1,5 4	29 1,8 5	36 2,2 8	41 2,7 12	44 2,9 14											
H=500	GR 500x500 (0,148)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		<20 1 2	<20 1,3 3	25 1,6 4	30 1,9 6	35 2,2 8	42 2,8 13	47 3,4 19	50 3,8 23										
	GR 600x500 (0,18)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]		<20 1,1 2	20 1,3 3	25 1,5 4	30 1,9 6	37 2,3 9	42 2,8 13	45 3,1 16											
	GR 800x500 (0,243)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]			<20 1 2	<20 1,1 2	23 1,4 3	30 1,7 5	35 2,1 7	38 2,3 9	45 2,9 13	48 3,2 17	50 3,4 19								
H=600	GR 600x600 (0,219)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]			<20 0,9 1	<20 1,1 2	20 1,3 3	26 1,5 4	32 1,9 6	38 2,3 9	41 2,5 11	47 3,2 16									
	GR 800x600 (0,296)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]					<20 0,9 1	<20 1,1 2	25 1,4 3	30 1,7 5	34 1,9 6	40 2,3 9	43 2,6 11	45 2,8 13	50 3,3 18						
	GR 1000x600 (0,373)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]						<20 0,9 1	20 1,1 2	25 1,3 3	28 1,5 4	35 1,9 6	38 2,1 7	40 2,2 8	44 2,6 11	47 2,8 13	48 3 15				
	GR 1200x600 (0,45)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]							<20 0,9 1	21 1,1 2	24 1,2 3	30 1,5 4	33 1,7 5	35 1,8 6	40 2,2 8	42 2,3 9	44 2,5 10	47 2,8 13	50 3,1 16		
H=800	GR 1000x800 (0,509)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]							<20 0,8 1	<20 1 2	21 1,1 2	27 1,4 3	31 1,5 4	37 1,9 6	39 2,1 7	41 2,2 8	44 2,5 10	48 3,1 15	50 3,4 19		
	GR 1200x800 (0,614)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]								<20 0,8 1	<20 0,9 1	23 1,1 2	26 1,3 3	28 1,4 4	33 1,6 5	37 1,7 5	40 1,8 7	43 2 8	46 2,3 10		
	GR 1500x800 (0,772)	L _{WA} [dB(A)] V _k [m/s] Δp _t [Pa]									<20 0,7 1	<20 0,9 1	21 1 2	23 1,1 3	27 1,3 4	31 1,4 5	35 1,6 6	38 1,8 7	40 2 8		

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

Data valid for:
- Exhaust air

Terminology:
A_e = effective free area
V_k = effective face velocity
Δp_t = total pressure loss