

Grilles size [mm] A <sub>g</sub> [m <sup>2</sup> ]		Airflow m <sup>3</sup> /h (l/s)																			
		m <sup>3</sup> /h (l/s)	500 (139)	700 (194)	800 (222)	1000 (278)	1200 (333)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)	3500 (972)	4000 (1111)	4500 (1250)	5000 (1389)	6000 (1667)	7000 (1944)	10000 (2778)	15000 (4167)	20000 (5556)	
H=390	GI 400x390 (0,053)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]	20 2,6 6	29 3,6 11	32 4,2 15	38 5,2 23	42 6,3 33	48 7,8 51													
	GI 500x390 (0,068)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]	<20 2 3	24 2,8 7	27 3,3 9	33 4,1 14	37 4,9 20	43 6,1 31	50 8,1 56												
	GI 600x390 (0,083)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]	<20 1,7 2	20 2,3 5	23 2,7 6	29 3,3 9	34 4 13	39 5 21	46 6,7 37												
	GI 800x390 (0,113)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]		<20 1,7 2	<20 2 3	23 2,5 5	28 2,9 7	33 3,7 11	41 4,9 20	46 6,1 32											
	GI 1000x390 (0,143)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]		<20 1,4 2	<20 1,5 2	<20 1,9 3	23 2,3 5	29 2,9 7	36 3,9 13	42 4,8 20	46 5,8 28	50 6,8 39									
H=490	GI 500x490 (0,091)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]	<20 1,5 2	<20 2,1 4	22 2,4 5	27 3,1 8	32 3,7 11	37 4,6 18	45 6,1 31	50 7,6 49											
	GI 600x490 (0,111)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]		<20 1,7 3	<20 2 3	24 2,5 5	28 3 8	34 3,8 12	41 5 21	46 6,3 33											
	GI 800x490 (0,151)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]			<20 1,5 2	<20 1,8 3	22 2,2 4	28 2,8 6	35 3,7 11	41 4,6 18	45 5,5 26	49 6,4 35									
	GI 1000x490 (0,191)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]				<20 1,5 2	<20 1,7 3	23 2,2 4	31 2,9 7	36 3,6 11	41 4,4 16	45 5,1 22	48 5,8 28								
H=590	GI 600x590 (0,139)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]		<20 1,4 2	<20 1,6 2	24 2 3	29 2,4 5	37 3 8	42 4 13	47 5 21											
	GI 800x590 (0,189)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]				<20 1,5 2	<20 1,8 3	24 2,2 4	31 2,9 7	36 3,7 11	41 4,4 16	45 5,1 22	48 5,9 29								
	GI 1000x590 (0,239)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]					<20 1,4 2	<20 1,7 3	26 2,3 5	32 2,9 7	36 3,5 10	40 4,1 14	44 4,7 18	47 5,2 23	49 5,8 28						
	GI 1200x590 (0,289)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]					<20 1,2 1	<20 1,4 2	23 1,9 3	28 2,4 5	33 2,9 7	37 3,4 10	40 3,8 12	43 4,3 16	46 4,8 19	50 5,8 28					
H=790	GI 800x790 (0,264)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]					<20 1,3 1	<20 1,6 2	24 2,1 4	30 2,6 6	35 3,2 8	38 3,7 11	42 4,2 15	45 4,7 19	47 5,3 23						
	GI 1000x790 (0,334)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]						<20 1,2 1	20 1,7 2	25 2,1 4	30 2,5 5	34 3,3 7	37 3,7 9	40 4,2 12	43 4,7 15	47 5 21					
	GI 1200x790 (0,404)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]							<20 1,4 2	22 1,7 2	26 2,1 4	30 2,4 5	34 2,7 6	37 3,1 8	39 3,4 10	44 4,1 14	48 4,8 19				
	GI 1500x790 (0,509)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]							<20 1,1 1	<20 1,4 2	22 1,6 2	26 1,9 3	29 2,2 4	32 2,5 5	35 2,7 6	39 3,3 9	43 3,8 12				
	GI 1800x790 (0,614)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]								<20 1,1 1	<20 1,4 2	22 1,6 2	26 1,8 3	29 2,3 3	31 2,7 4	36 3,2 6	40 3,7 8	44 4,4 17			
	GI 2000x790 (0,684)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]								<20 1 1	<20 1,2 1	20 1,4 2	24 1,6 2	27 1,8 3	29 2 3	34 2,4 5	38 2,8 7	47 4,1 14			
	GI 1000x990 (0,43)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]							<20 1,3 1	21 1,6 3	25 1,9 4	29 2,3 6	32 2,6 7	35 2,9 9	38 3,2 13	43 3,9 17	46 4,5 17				
H=1190	GI 1200x1190 (0,635)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]							<20 1,1 1	<20 1,3 2	22 1,5 3	25 1,7 3	28 2 4	31 2,2 4	35 2,6 6	39 3,1 8	48 4,4 16				
H=1490	GI 1500x1490 (1,019)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]									<20 1 1	<20 1,1 1	<20 1,2 2	22 1,4 2	26 1,6 3	30 1,9 3	39 2,7 6	49 4,1 14			
H=1990	GI 2000x1990 (1,857)	L <sub>WA</sub> [dB(A)] V <sub>k</sub> [m/s] Δp <sub>t</sub> [Pa]												<20 0,7 0	<20 0,9 1	<20 1 1	28 1,5 2	38 2,2 4	45 3 8		

10 ≤ L<sub>WA</sub> < 30      30 ≤ L<sub>WA</sub> < 40      40 ≤ L<sub>WA</sub> < 50