

Grilles size [mm] Ak [m ²]			Airflow m ³ /h (l/s)																		
			50 (14)	80 (22)	120 (33)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	350 (97)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)	1800 (500)	2000 (556)	
H=100	KG1 200x100 (0,0061)	L _{WA}	26	38	48																
		V _{eff}	2,3	3,6	5,4																
		ΔPt	4	9	20																
		L 0,2	1,6	2,5	3,7																
	KG1 300x100 (0,0095)	L _{WA}	<20	26	36	50															
		V _{eff}	1,5	2,3	3,5	5,9															
ΔPt		1	4	8	24																
L 0,2		1,3	2	3	5																
KG1 400x100 (0,0129)	L _{WA}	<20	28	42	47																
	V _{eff}	1,7	2,6	4,3	5,3																
	ΔPt	2	4	13	20																
	L 0,2	1,7	2,6	4,3	5,2																
KG1 500x100 (0,0164)	L _{WA}	<20	22	36	41	46	50														
	V _{eff}	1,3	2	3,4	4,2	5,1	5,9														
	ΔPt	1	3	8	12	18	24														
	L 0,2	1,6	2,3	3,8	4,7	5,6	6,5														
KG1 600x100 (0,0198)	L _{WA}	<20	31	36	41	45	48														
	V _{eff}	1,7	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6														
	ΔPt	2	6	8	12	17	22														
	L 0,2	2,1	3,5	4,2	5,1	5,9	6,7														
KG1 800x100 (0,0266)	L _{WA}	23	28	33	37	40	46														
	V _{eff}	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	5,2														
	ΔPt	3	5	7	9	12	19														
	L 0,2	3	3,7	4,4	5,1	5,8	7,2														
H=150	KG1 300x150 (0,0153)	L _{WA}	<20	24	38	43	48														
		V _{eff}	1,4	2,2	3,7	4,5	5,4														
		ΔPt	1	3	9	14	20														
		L 0,2	1,6	2,4	3,9	4,8	5,8														
	KG1 400x150 (0,0207)	L _{WA}	<20	29	35	40	44	47													
		V _{eff}	1,6	2,7	3,3	4	4,7	5,4													
ΔPt		2	5	8	11	15	20														
L 0,2		2	3,4	4,2	5	5,8	6,6														
KG1 500x150 (0,0261)	L _{WA}	23	29	33	37	41	47														
	V _{eff}	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	5,3														
	ΔPt	3	5	7	9	12	19														
	L 0,2	3	3,7	4,4	5,1	5,8	7,3														
KG1 600x150 (0,0315)	L _{WA}	<20	23	28	32	36	42	46	50												
	V _{eff}	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,4	5,3	6,2												
	ΔPt	2	3	5	6	9	13	19	26												
	L 0,2	2,7	3,4	4	4,7	5,3	6,6	7,9	9,1												
KG1 800x150 (0,0424)	L _{WA}	<20	<20	20	24	28	34	38	42	46	49										
	V _{eff}	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9										
	ΔPt	1	2	3	4	5	7	11	14	19	24										
	L 0,2	2,4	2,9	3,4	4	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9	9,9										
H=200	KG1 400x200 (0,0284)	L _{WA}	21	26	31	35	39	44	49												
		V _{eff}	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,9	5,9												
		ΔPt	3	4	6	8	10	16	24												
		L 0,2	2,9	3,5	4,2	4,9	5,6	6,9	8,3												
	KG1 500x200 (0,0359)	L _{WA}	<20	20	25	29	32	38	43	47	50										
		V _{eff}	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,9	4,7	5,4	6,2										
ΔPt		2	3	4	5	7	10	15	20	26											
L 0,2		2,6	3,1	3,8	4,4	5	6,2	7,4	8,5	9,7											
KG1 600x200 (0,0433)	L _{WA}	<20	<20	20	24	27	33	38	42	45	48										
	V _{eff}	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	5,8										
	ΔPt	1	2	3	3	5	7	10	14	18	23										
	L 0,2	2,3	2,8	3,4	4	4,5	5,6	6,7	7,7	8,8	9,8										
KG1 800x200 (0,0581)	L _{WA}	<20	<20	<20	25	30	34	37	40	43	49										
	V _{eff}	1,4	1,7	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	6										
	ΔPt	1	2	3	4	6	8	10	13	16	24										
	L 0,2	2,9	3,4	3,8	4,8	5,7	6,5	7,5	8,4	9,3	11,5										
H=300	KG1 500x300 (0,0554)	L _{WA}	<20	<20	21	27	31	35	39	42	44	50									
		V _{eff}	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6,3									
		ΔPt	2	2	3	4	6	8	11	14	17	27									
		L 0,2	3	3,5	3,9	4,9	5,8	6,7	7,7	8,6	9,5	11,8									
	KG1 600x300 (0,0668)	L _{WA}	<20	<20	21	26	30	34	37	39	45	50									
		V _{eff}	1,5	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	5,2	6,2									
ΔPt		1	2	3	4	6	8	10	12	19	27										
L 0,2		3,1	3,5	4,4	5,2	6,1	6,9	7,7	8,6	10,6	12,6										
KG1 800x300 (0,0896)	L _{WA}	<20	22	26	29	32	37	42	47	49											
	V _{eff}	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,9	4,7	5,6	6,2										
	ΔPt	2	3	4	5	7	10	15	21	26	34										
	L 0,2	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	8,9	10,6	12,6	14										

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50

Data valid for:
 - Supply air
 - Blade setting 0
 - Isotherm conditions
 - Throw without ceiling effect
 (distance >200 mm. to ceiling)

Terminology:
 - A_e = effective free area
 - V_e = effective face velocity
 - ΔPt = total pressure loss
 - L_{WA} = sound power level
 - L_{0,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s