

Grilles size [mm] Ak [m²]			Airflow m³/h (l/s)																	
			25 (7)	50 (14)	75 (21)	100 (28)	125 (35)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)
H=100	KG2 200x100 (0,0061)	L <sub>WA</sub>	<20	30	41	49														
		V <sub>eff</sub>	1,1	2,3	3,4	4,6														
		ΔPt	1	4	8	14														
		L 0,2	0,6	1,1	1,6	2,2														
	KG2 300x100 (0,0095)	L <sub>WA</sub>	<20	29	37	43	48													
		V <sub>eff</sub>	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4													
ΔPt		1	3	6	9	13														
L 0,2		0,9	1,3	1,7	2,2	2,6														
KG2 400x100 (0,0129)	L <sub>WA</sub>			21	28	34	39	47												
	V <sub>eff</sub>			1,6	2,2	2,7	3,2	4,3												
	ΔPt			2	3	5	7	13												
	L 0,2			1,1	1,5	1,9	2,2	2,9												
KG2 500x100 (0,0164)	L <sub>WA</sub>			<20	22	28	33	41	47											
	V <sub>eff</sub>			1,3	1,7	2,1	2,6	3,4	4,2											
	ΔPt			1	2	3	5	8	12											
	L 0,2			1	1,3	1,6	2	2,6	3,2											
KG2 600x100 (0,0198)	L <sub>WA</sub>			<20	23	28	36	41	47											
	V <sub>eff</sub>			1,4	1,8	2,1	2,8	3,5	4,2											
	ΔPt			1	2	3	6	8	12											
	L 0,2			1,2	1,5	1,8	2,4	2,9	3,4											
KG2 800x100 (0,0266)	L <sub>WA</sub>			<20	20	28	34	39	46											
	V <sub>eff</sub>			1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	4,2											
	ΔPt			1	2	3	5	7	12											
	L 0,2			1,3	1,5	2	2,5	3	3,9											
H=150	KG2 300x150 (0,0153)	L <sub>WA</sub>			<20	24	30	35	43	48										
		V <sub>eff</sub>			1,4	1,8	2,3	2,8	3,7	4,5										
		ΔPt			1	2	4	5	9	14										
		L 0,2			1	1,4	1,7	2	2,7	3,3										
	KG2 400x150 (0,0207)	L <sub>WA</sub>			<20	22	27	35	40	45										
		V <sub>eff</sub>			1,4	1,7	2	2,7	3,3	4										
ΔPt				1	2	3	5	8	11											
L 0,2				1,2	1,5	1,7	2,3	2,8	3,4											
KG2 500x150 (0,0261)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	21	28	34	39	47										
	V <sub>eff</sub>			1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3,2	4,3										
	ΔPt			1	1	2	3	5	7	12										
	L 0,2			1	1,3	1,5	2	2,5	3	4										
KG2 600x150 (0,0315)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	23	29	34	42	48										
	V <sub>eff</sub>			1,1	1,3	1,8	2,2	2,6	3,5	4,4										
	ΔPt			1	1	2	3	5	9	13										
	L 0,2			1,2	1,4	1,8	2,3	2,7	3,6	4,4										
KG2 800x150 (0,0424)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	26	32	37	45											
	V <sub>eff</sub>			1,2	1,5	2	2,4	2,9	3,9											
	ΔPt			1	1	3	4	6	10											
	L 0,2			1,2	1,5	2	2,4	2,9	3,8											
H=200	KG2 400x200 (0,0284)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	26	32	37	45										
		V <sub>eff</sub>			1,2	1,5	2	2,4	2,9	3,9										
		ΔPt			1	1	3	4	6	10										
		L 0,2			1,2	1,5	2	2,4	2,9	3,8										
	KG2 500x200 (0,0359)	L <sub>WA</sub>			<20	20	26	31	38	45	50									
		V <sub>eff</sub>			1,2	1,6	1,9	2,3	3,1	3,9	4,7									
ΔPt				1	2	3	4	7	10	15										
L 0,2				1,3	1,7	2,1	2,5	3,3	4,1	4,9										
KG2 600x200 (0,0433)	L <sub>WA</sub>			<20	20	26	33	40	45	49										
	V <sub>eff</sub>			1,3	1,6	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5										
	ΔPt			1	2	3	5	7	10	14										
	L 0,2			1,5	1,9	2,3	3	3,7	4,4	5,1										
KG2 800x200 (0,0581)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	26	32	37	41	44	48	50								
	V <sub>eff</sub>			1,2	1,4	1,9	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8								
	ΔPt			1	1	3	4	6	8	10	13	16								
	L 0,2			1,6	1,9	2,5	3,1	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1								
H=300	KG2 500x300 (0,0554)	L <sub>WA</sub>			<20	<20	27	33	38	42	46	49								
		V <sub>eff</sub>			1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5								
		ΔPt			1	2	3	4	6	8	11	14								
		L 0,2			1,6	2	2,6	3,2	3,8	4,4	5,1	5,7								
	KG2 600x300 (0,0668)	L <sub>WA</sub>			<20	22	28	33	37	41	44	47								
		V <sub>eff</sub>			1,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2								
ΔPt				1	2	3	4	6	8	10	12									
L 0,2				1,7	2,3	2,9	3,4	4	4,5	5,1	5,6									
KG2 800x300 (0,0896)	L <sub>WA</sub>			<20	20	25	29	33	36	39	45	50								
	V <sub>eff</sub>			1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,9	4,7								
	ΔPt			1	2	2	3	4	5	7	10	15								
	L 0,2			1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,7	6,8								

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

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

Terminology:  
- A<sub>e</sub> = effective free area  
- V<sub>e</sub> = effective face velocity  
- ΔPt = total pressure loss  
- L<sub>WA</sub> = sound power level  
- L<sub>0,2</sub> = throw to terminal velocity at 0,2 m/s