	Grilles size [mm]		Airflow m³/h (l/s)																
			30	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000
	Ak [m²]		(8)	(14)	(21)	(28)	(35)	(42)	(49)	(56)	(69)	(83)	(97)	(111)	(125)	(139)	(167)	(194)	(222)	(278)
H=100		L_{wA}	<20	26	37	44	50													
	KG1 200x100	V_{eff}	1,3	2,3	3,4	4,6	5,7													
	(0,0061)	ΔPt	1	4	8	14	23													
		L 0,2	0,9	1,6	2,4	3,1	3,9													
		L_{wA}		<20	25	32	38	43	47	50										
	KG1 300x100	V_{eff}		1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,1	5,9										
	(0,0095)	ΔPt		1	3	6	9	13	18	24										
		L 0,2		1,3	1,9	2,5	3,1	3,8	4,4	5										
		L_{wA}			<20	24	30	34	38	42	47									
	KG1 400x100	V_{eff}			1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	5,3									
	(0,0129)	ΔPt			2	3	5	7	10	13	20									
		L 0,2			1,7	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	5,2									
		L_{wA}			<20	<20	23	28	32	36	41	46	50							
	KG1 500x100	V_{eff}			1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,4	4,2	5,1	5,9							
	(0,0164)	ΔPt			1	2	3	5	6	8	12	18	24							
		L 0,2			1,5	2	2,4	2,9	3,4	3,8	4,7	5,6	6,5							
		L_{wA}				<20	<20	23	27	31	36	41	45	48						
	KG1 600x100	V_{eff}				1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6						
	(0,0198)	ΔPt				1	2	3	4	6	8	12	17	22						
		L 0,2				1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,2	5,1	5,9	6,7						
H=150		L_{wA}			<20	20	25	30	34	38	43	48								
	KG1 300x150	V_{eff}			1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,5	5,4								
	(0,0153)	ΔPt			1	2	4	5	7	9	14	20								
		L 0,2			1,5	2	2,5	3	3,5	3,9	4,8	5,8								
		L_{wA}				<20	<20	22	26	29	35	40	44	47	50					
	KG1 400x150	V_{eff}				1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,3	4	4,7	5,4	6					
	(0,0207)	ΔPt				1	2	3	4	5	8	11	15	20	25					
		L 0,2				1,7	2,2	2,6	3	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,4					
		L_{wA}					<20	<20	20	23	29	33	37	41	44	47				
	KG1 500x150	V_{eff}					1,3	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3				
	(0,0261)	ΔPt					1	2	2	3	5	7	9	12	16	19				
		L 0,2					1,9	2,3	2,7	3	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,3				
		L_{wA}						<20	<20	<20	23	28	32	36	39	42	46	50		
	KG1 600x150	V_{eff}						1,3	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4	4,4	5,3	6,2		
	(0,0315)	ΔPt						1	2	2	3	5	6	9	11	13	19	26		
		L 0,2						2,1	2,4	2,7	3,4	4	4,7	5,3	5,9	6,6	7,9	9,1		
H=200		L_{wA}						<20	<20	21	26	31	35	39	42	44	49			
	KG1 400x200	V_{eff}						1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,9			
	(0,0284)	ΔPt						1	2	3	4	6	8	10	13	16	24			
		L 0,2						2,2	2,5	2,9	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	6,9	8,3			
		L_{wA}							<20	<20	20	25	29	32	35	38	43	47	50	
	KG1 500x200	V_{eff}							1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,7	5,4	6,2	
	(0,0359)	ΔPt							1	2	3	4	5	7	8	10	15	20	26	
		L 0,2							2,3	2,6	3,1	3,8	4,4	5	5,6	6,2	7,4	8,5	9,7	
		L_{wA}								<20	<20	20	24	27	30	33	38	42	45	
	KG1 600x200	V_{eff}								1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,9	4,5	5,1	
	(0,0433)	ΔPt								1	2	3	3	5	6	7	10	14	18	
		L 0,2								2,3	2,8	3,4	4	4,5	5	5,6	6,7	7,7	8,8	
H=300		L_{wA}										<20	<20	21	24	27	31	35	39	44
	KG1 500x300	V_{eff}										1,5	1,8	2	2,3	2,5	3	3,5	4	5
	(0,0554)	ΔPt										2	2	3	3	4	6	8	11	17
		L 0,2										3	3,5	3,9	4,4	4,9	5,8	6,7	7,7	9,5
		L_{wA}											<20	<20	<20	21	26	30	34	39
	KG1 600x300	V_{eff}											1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3	4,2
	(0,0668)	ΔPt											1	2	2	3	4	6	8	12
		L 0,2											3,1	3,5	4	4,4	5,2	6,1	6,9	8,6
H=100		L_{wA}	<20	30	41	49														
	KG2 200x100	V_{eff}	1,3	2,3	3,4	4,6														
	(0,0061)	ΔPt	1	4	8	14														
		L 0,2	0,6	1,1	1,6	2,2														
		L_{wA}		<20	29	37	43	48												
	KG2 300x100	V_{eff}		1,5	2,2	2,9	3,7	4,4												
	(0,0095)	ΔPt		1	3	6	9	13												
		L 0,2		0,9	1,3	1,7	2,2	2,6												
		L_{wA}			21	28	34	39	44	47										
	KG2 400x100	V_{eff}			1,6	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3										
	(0,0129)	ΔPt			2	3	5	7	10	13										
		L 0,2			1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9										
		L_{wA}			<20	22	28	33	37	41	47									
	KG2 500x100	V_{eff}			1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,4	4,2									
	(0,0164)	ΔPt			1	2	3	5	6	8	12									
		L 0,2			1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3,2									
		L_{wA}				<20	23	28	32	36	41	47								
	KG2 600x100	V_{eff}				1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,5	4,2								
	(0,0198)	ΔPt				1	2	3	4	6	8	12								
		L 0,2				1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,9	3,4								
H=150		L_{wA}			<20	24	30	35	39	43	48									
	KG2 300x150	V_{eff}			1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,5									
	(0,0153)	ΔPt			1	2	4	5	7	9	14									
		L 0,2			1	1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,3									
		L_{wA}				<20	22	27	31	35	40	45	50							
	KG2 400x150	V_{eff}				1,4	1,7	2	2,4	2,7	3,3	4	4,7							
	(0,0207)	ΔPt				1	2	3	4	5	8	11	15							
		L 0,2				1,2	1,5	1,7	2	2,3	2,8	3,4	3,9							
		L_{wA}				<20	<20	21	25	28	34	39	43	47	50					
	KG2 500x150	V_{eff}				1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	4,8					
	(0,0261)	ΔPt				1	1	2	2	3	5	7	9	12	16					
		L 0,2				1	1,3	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4	4,4					
		L_{wA}					<20	<20	20	23	29	34	38	42	45	48				
	KG2 600x150	V_{eff}					1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4	4,4				
	(0,0315)	ΔPt					1	1	2	2	3	5	6	9	11	13				
		L 0,2					1,2	1,4	1,6	1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4	4,4				
H=200		L_{wA}					<20	<20	22	26	32	37	41	45	48					
	KG2 400x200	V_{eff}					1,2	1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4					
	(0,0284)	ΔPt					1	1	2	3	4	6	8	10	13					
		L 0,2					1,2	1,5	1,7	2	2,4	2,9	3,3	3,8	4,2					
		L_{wA}						<20	<20	20	26	31	35	38	42	45	50			
	KG2 500x200	V_{eff}						1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,7			
	(0,0359)	ΔPt						1	1	2	3	4	5	7	8	10	15			
		L 0,2						1,3	1,5	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,9			
		L_{wA}							<20	<20	20	26	30	33	37	40	45	49		
	KG2 600x200	V_{eff}							1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,9	4,5		
	(0,0433)	ΔPt							1	1	2	3	3	5	6	7	10	14		
		L 0,2							1,4	1,5	1,9	2,3	2,6	3	3,4	3,7	4,4	5,1		
H=300		L_{wA}									<20	<20	23	27	30	33	38	42	46	
	KG2 500x300	V_{eff}									1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,5	3	3,5	4	
	(0,0554)	ΔPt									1	2	2	3	3	4	6	8	11	
		L 0,2									1,6	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,8	4,4	5,1	
		L_{wA}										<20	<20	22	25	28	33	37	41	47
	KG2 600x300	V_{eff}										1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,9	3,3	4,2
	(0,0668)	ΔPt										1	1	2	2	3	4	6	8	12
		L 0,2										1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,4	4	4,5	5,6

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

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

10 ≤ LwA < 30 | 30 ≤ LwA < 40 | 40 ≤ LwA < 50