

**Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1**  
(einzelner Lüfter, alle Lamellen sind horizontal eingestellt)

**AWK-1-PK**

Typ	310-8	400-20	500-44	600/625-60	800-108	
<b>A<sub>eff</sub> [m<sup>2</sup>]</b>	0,0166	0,0415	0,0914	0,1246	0,2243	
<b>Q<sub>n</sub> [m<sup>3</sup>/h]</b>						
<b>25</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	0,8				
	L <sub>max</sub> [m/s]	1,1				
	V <sub>du</sub> [m/s]	0,4				
	ΔP [Pa]	0,8				
	dB (A)	<30	<25			
<b>50</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	1,9	1,4	0,6	0,3	
	L <sub>max</sub> [m/s]	2,2	1,1	0,6	0,5	
	V <sub>du</sub> [m/s]	0,8	0,3	0,2	0,1	
	ΔP [Pa]	3,1	0,6	0,2	0,1	
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	
<b>100</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	4,3	3,1	1,6	1,0	
	L <sub>max</sub> [m/s]	4,4	2,2	1,2	0,9	
	V <sub>du</sub> [m/s]	1,7	0,7	0,3	0,2	
	ΔP [Pa]	12,6	2,3	0,7	0,4	
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	
<b>150</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	6,7	4,9	2,6	1,6	0,2
	L <sub>max</sub> [m/s]	6,6	3,2	1,7	1,4	0,9
	V <sub>du</sub> [m/s]	2,5	1,0	0,5	0,3	0,2
	ΔP [Pa]	28,5	5,1	1,5	1,0	0,3
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	<30
<b>200</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	9,1	6,7	3,6	2,3	0,5
	L <sub>max</sub> [m/s]	8,8	4,3	2,3	1,8	1,2
	V <sub>du</sub> [m/s]	3,3	1,3	0,6	0,4	0,2
	ΔP [Pa]	50,9	9,1	2,7	1,7	0,5
	dB (A)	30	<30	<30	<30	<30
<b>250</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	11,4	8,5	4,6	3,0	0,7
	L <sub>max</sub> [m/s]	11,0	5,4	2,9	2,3	1,4
	V <sub>du</sub> [m/s]	4,2	1,7	0,8	0,6	0,3
	ΔP [Pa]	79,8	14,3	4,2	2,7	0,8
	dB (A)	35	30	<30	<30	<30
<b>300</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]		10,3	5,6	3,7	0,9
	L <sub>max</sub> [m/s]		6,5	3,5	2,7	1,7
	V <sub>du</sub> [m/s]		2,0	0,9	0,7	0,4
	ΔP [Pa]		20,6	6,1	3,9	1,1
	dB (A)		35	<30	<30	<30
<b>350</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]		12,0	6,6	4,4	1,1
	L <sub>max</sub> [m/s]		7,5	4,1	3,2	2,0
	V <sub>du</sub> [m/s]		2,3	1,1	0,8	0,4
	ΔP [Pa]		28,1	8,3	5,4	1,5
	dB (A)		40	<30	<30	<30
<b>400</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]			7,6	5,1	1,3
	L <sub>max</sub> [m/s]			4,7	3,7	2,3
	V <sub>du</sub> [m/s]			1,2	0,9	0,5
	ΔP [Pa]			10,8	7,0	2,0
	dB (A)			30	<30	<30
<b>500</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]			9,6	6,4	1,8
	L <sub>max</sub> [m/s]			5,8	4,6	2,9
	V <sub>du</sub> [m/s]			1,5	1,1	0,6
	ΔP [Pa]			16,9	11,0	3,2
	dB (A)			35	<30	<30
<b>600</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]			11,6	7,8	2,2
	L <sub>max</sub> [m/s]			7,0	5,5	3,5
	V <sub>du</sub> [m/s]			1,8	1,3	0,7
	ΔP [Pa]			24,5	15,9	4,6
	dB (A)			40	30	<30
<b>700</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				9,2	2,6
	L <sub>max</sub> [m/s]				6,4	4,0
	V <sub>du</sub> [m/s]				1,6	0,9
	ΔP [Pa]				21,6	6,3
	dB (A)				35	<30
<b>800</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				10,5	3,1
	L <sub>max</sub> [m/s]				7,3	4,6
	V <sub>du</sub> [m/s]				1,8	1,0
	ΔP [Pa]				28,3	8,2
	dB (A)				37	<30
<b>900</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				11,9	3,5
	L <sub>max</sub> [m/s]				8,2	5,2
	V <sub>du</sub> [m/s]				2,0	1,1
	ΔP [Pa]				35,9	10,4
	dB (A)				43	<30
<b>1000</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					3,9
	L <sub>max</sub> [m/s]					5,8
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,2
	ΔP [Pa]					12,9
	dB (A)					30
<b>1100</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					4,4
	L <sub>max</sub> [m/s]					6,4
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,4
	ΔP [Pa]					15,6
	dB (A)					32

**AWK-1-P0**

Typ	310-8	400-16	500-28	600/625-48	800-84	
<b>A<sub>eff</sub> [m<sup>2</sup>]</b>	0,0166	0,0332	0,0581	0,0997	0,1744	
<b>Q<sub>n</sub> [m<sup>3</sup>/h]</b>						
<b>25</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	0,8	0,6	0,3		
	L <sub>max</sub> [m/s]	1,1	0,6	0,4		
	V <sub>du</sub> [m/s]	0,4	0,2	0,1		
	ΔP [Pa]	0,8	0,2	0,1		
	dB (A)	<30	<25			
<b>50</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	1,9	1,5	1,0	0,5	
	L <sub>max</sub> [m/s]	2,2	1,3	0,8	0,5	
	V <sub>du</sub> [m/s]	0,8	0,4	0,2	0,1	
	ΔP [Pa]	3,1	0,8	0,3	0,1	
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	
<b>100</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	4,3	3,5	2,5	1,4	0,4
	L <sub>max</sub> [m/s]	4,4	2,6	1,7	1,1	0,7
	V <sub>du</sub> [m/s]	1,7	0,8	0,5	0,3	0,2
	ΔP [Pa]	12,6	3,4	1,3	0,6	0,2
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	<30
<b>150</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	6,7	5,4	4,0	2,3	0,7
	L <sub>max</sub> [m/s]	6,6	3,8	2,5	1,6	1,1
	V <sub>du</sub> [m/s]	2,5	1,3	0,7	0,4	0,2
	ΔP [Pa]	28,5	7,6	2,9	1,3	0,6
	dB (A)	<30	<25	<30	<30	<30
<b>200</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	9,1	7,4	5,5	3,2	1,1
	L <sub>max</sub> [m/s]	8,8	5,1	3,3	2,2	1,4
	V <sub>du</sub> [m/s]	3,3	1,7	1,0	0,6	0,3
	ΔP [Pa]	50,9	13,6	5,2	2,4	1,0
	dB (A)	32	<30	<30	<30	<30
<b>250</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]	11,4	9,4	6,9	4,1	1,5
	L <sub>max</sub> [m/s]	11,0	6,4	4,1	2,7	1,8
	V <sub>du</sub> [m/s]	4,2	2,1	1,2	0,7	0,4
	ΔP [Pa]	79,8	21,3	8,2	3,7	1,6
	dB (A)	36	32	<30	<30	<30
<b>300</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]		11,3	8,4	5,1	1,9
	L <sub>max</sub> [m/s]		7,7	5,0	3,3	2,1
	V <sub>du</sub> [m/s]		2,5	1,4	0,8	0,5
	ΔP [Pa]		30,7	11,8	5,4	2,3
	dB (A)		37	<30	<30	<30
<b>350</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]			9,9	6,0	2,3
	L <sub>max</sub> [m/s]			5,8	3,8	2,5
	V <sub>du</sub> [m/s]			1,7	1,0	0,6
	ΔP [Pa]			16,1	7,3	3,1
	dB (A)			30,0	<30	<30
<b>400</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				6,9	2,7
	L <sub>max</sub> [m/s]				4,4	2,8
	V <sub>du</sub> [m/s]				1,1	0,6
	ΔP [Pa]				9,6	4,0
	dB (A)				<30	<30
<b>500</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				8,7	3,4
	L <sub>max</sub> [m/s]				5,4	3,5
	V <sub>du</sub> [m/s]				1,4	0,8
	ΔP [Pa]				15,0	6,3
	dB (A)				<30	<30
<b>600</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]				10,5	4,2
	L <sub>max</sub> [m/s]				6,5	4,2
	V <sub>du</sub> [m/s]				1,7	1,0
	ΔP [Pa]				21,7	9,1
	dB (A)				32	<30
<b>700</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					5,0
	L <sub>max</sub> [m/s]					4,9
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,1
	ΔP [Pa]					12,5
	dB (A)					<30
<b>800</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					5,8
	L <sub>max</sub> [m/s]					5,6
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,3
	ΔP [Pa]					16,3
	dB (A)					<30
<b>900</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					6,5
	L <sub>max</sub> [m/s]					6,3
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,4
	ΔP [Pa]					20,7
	dB (A)					30
<b>1000</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					7,3
	L <sub>max</sub> [m/s]					7,0
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,6
	ΔP [Pa]					25,6
	dB (A)					32
<b>1100</b>	L <sub>vertikaler V=0,2</sub> [m]					8,1
	L <sub>max</sub> [m/s]					7,7
	V <sub>du</sub> [m/s]					1,8
	ΔP [Pa]					31,0
	dB (A)					35