

Auswahltabelle für DF-49																									
Q (m3/h)	(l/s)	Größe Ak (m2)			5 0,0025				8 0,0060				10 0,01262				12 0,0184				16 0,0390				
75	20,8	Vk (m/s)			8,3				3,5																
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)	11,4	6,9	3,4	6,9	4,1	2,1															
		ΔPt (Pa)			37				6																
		LwA - dB(A)			<15				<15																
125	34,7	Vk (m/s)			13,9				5,8																
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)	19,1	11,4	5,7	11,5	6,9	3,4															
		ΔPt (Pa)			103				17																
		LwA - dB(A)			28				<15																
175	48,6	Vk (m/s)			19,4				8,1				3,9												
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)	26,7	16,0	8,0	16,1	9,6	4,8	11,0	6,6	3,3												
		ΔPt (Pa)			202				34				9												
		LwA - dB(A)			39				15				<15												
250	69,4	Vk (m/s)			27,7				11,5				5,5				3,8								
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)	>30	22,9	11,4	22,9	13,8	6,9	15,7	9,4	4,7	12,9	7,8	3,9									
		ΔPt (Pa)			411				69				19				7								
		LwA - dB(A)			49				26				<15				<15								
350	97,2	Vk (m/s)							16,1				7,7				5,3								
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)		>30			19,3	9,6	22,0	13,2	6,6	18,1	10,9	5,4									
		ΔPt (Pa)							134				37				14								
		LwA - dB(A)							36				21				<15								
500	138,9	Vk (m/s)							23,0				11,0				7,5				3,6				
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)		>30			27,5	13,8	>30	18,9	9,4	25,9	15,5	7,8	17,3	10,4	5,2						
		ΔPt (Pa)							274				75				28				6				
		LwA - dB(A)							47				33				17				<15				
650	180,6	Vk (m/s)											14,3				9,8				4,6				
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)						>30			24,5	12,3	>30	20,2	10,1	22,5	13,5	6,8					
		ΔPt (Pa)											127				48				11				
		LwA - dB(A)											42				25				<15				
800	222,2	Vk (m/s)											17,6				12,1				5,7				
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)						>30			>30	15,1	>30	24,8	12,4	27,7	16,6	8,3					
		ΔPt (Pa)											192				72				17				
		LwA - dB(A)											49				31				16				
1000	277,8	Vk (m/s)												15,1				7,1							
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)										>30			>30	15,5	>30	20,8	10,4				
		ΔPt (Pa)															113				26				
		LwA - dB(A)															38				23				
1400	388,9	Vk (m/s)												21,1				10,0							
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)										>30			>30	21,7	>30	29,1	14,6				
		ΔPt (Pa)															222				51				
		LwA - dB(A)															48				33				
1900	527,8	Vk (m/s)																13,5							
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)														>30			>30	19,8			
		DPt (Pa)																			93				
		LwA - dB(A)																			42				
2500	694,4	Vk (m/s)																17,8							
		X0,3	X0,5	X1,0 (m)														>30			>30	26,0			
		ΔPt (Pa)																			161				
		LwA - dB(A)																			50				