

Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1 (alle Lamellen sind in einem Winkel von 45° eingestellt, Einfluss der Entfernung zur Wand oder eines zweiten Lüfters)

AWK-1-PK, AWK-1-P0

AWK1		310-8	x (Entfernung zur Wand)				
A_{ef} [m²]		0,0166	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Q_h [m³/h]		L_{vertikaler} (Spaltenausdehnung)					
25	L _{horizontal V=0.2} [m]	0,4					
	L _{max} [m/s]	1,2					
	V _{du} [m/s]	0,4					
	ΔP [Pa]	0,7					
	dB (A)	<30					
50	L _{horizontal V=0.2} [m]	1,0					
	L _{max} [m/s]	2,3					
	V _{du} [m/s]	0,8					
	ΔP [Pa]	2,6					
	dB (A)	<30					
100	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,2	0,3				
	L _{max} [m/s]	4,7					
	V _{du} [m/s]	1,7					
	ΔP [Pa]	10,7					
	dB (A)	<30					
150	L _{horizontal V=0.2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	L _{max} [m/s]	7,0					
	V _{du} [m/s]	2,5					
	ΔP [Pa]	24,2					
	dB (A)	<30					
200	L _{horizontal V=0.2} [m]	4,5	1,0	0,7	0,3	0,1	
	L _{max} [m/s]	9,3					
	V _{du} [m/s]	3,3					
	ΔP [Pa]	43,3					
	dB (A)	30					
250	L _{horizontal V=0.2} [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	L _{max} [m/s]	11,7					
	V _{du} [m/s]	4,2					
	ΔP [Pa]	67,8					
	dB (A)	35					
300	L _{horizontal V=0.2} [m]	6,9	1,6	1,4	0,9	0,4	0,1
	L _{max} [m/s]	14,0					
	V _{du} [m/s]	5,0					
	ΔP [Pa]	98,0					
	dB (A)	40					
350	L _{horizontal V=0.2} [m]	8,1	1,9	1,7	1,2	0,6	0,2
	L _{max} [m/s]	16,3					
	V _{du} [m/s]	5,9					
	ΔP [Pa]	133,7					
	dB (A)	43					

Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1 (alle Lamellen sind in einem Winkel von 45° eingestellt, Einfluss der Entfernung zur Wand oder eines zweiten Lüfters)

AWK-1-PK

Typ	400-20	x (Entfernung zur Wand)					
		A _{er} [m ²]	0,0415	1 m	2 m	3 m	4 m
Q _h [m ³ /h]		L _{vertikal} (Spaltenausdehnung)					
25	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,2					
	L _{max} [m/s]	0,6					
	V _{av} [m/s]	0,2					
	ΔP [Pa]	0,1					
	dB (A)	<30					
50	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,7					
	L _{max} [m/s]	1,1					
	V _{av} [m/s]	0,3					
	ΔP [Pa]	0,5					
	dB (A)	<30					
100	L _{horizontal V=0,2} [m]	1,6	0,2				
	L _{max} [m/s]	2,3					
	V _{av} [m/s]	0,7					
	ΔP [Pa]	1,9					
	dB (A)	<30					
150	L _{horizontal V=0,2} [m]	2,5	0,4	0,1			
	L _{max} [m/s]	3,4					
	V _{av} [m/s]	1,0					
	ΔP [Pa]	4,3					
	dB (A)	<30					
200	L _{horizontal V=0,2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	L _{max} [m/s]	4,6					
	V _{av} [m/s]	1,3					
	ΔP [Pa]	7,7					
	dB (A)	<30					
250	L _{horizontal V=0,2} [m]	4,2	0,9	0,6	0,3		
	L _{max} [m/s]	5,7					
	V _{av} [m/s]	1,7					
	ΔP [Pa]	12,1					
	dB (A)	30					
300	L _{horizontal V=0,2} [m]	5,1	1,1	0,9	0,5	0,2	
	L _{max} [m/s]	6,8					
	V _{av} [m/s]	2,0					
	ΔP [Pa]	17,5					
	dB (A)	35					
350	L _{horizontal V=0,2} [m]	6,0	1,4	1,1	0,7	0,3	0,1
	L _{max} [m/s]	8,0					
	V _{av} [m/s]	2,3					
	ΔP [Pa]	23,9					
	dB (A)	40					

AWK-1-PO

Typ	400-16	x (Entfernung zur Wand)					
		A _{er} [m ²]	0,0332	1 m	2 m	3 m	4 m
Q _h [m ³ /h]		L _{vertikal} (Spaltenausdehnung)					
25	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,3					
	L _{max} [m/s]	0,7					
	V _{av} [m/s]	0,2					
	ΔP [Pa]	0,2					
	dB (A)	<30					
50	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,8					
	L _{max} [m/s]	1,4					
	V _{av} [m/s]	0,4					
	ΔP [Pa]	0,7					
	dB (A)	<30					
100	L _{horizontal V=0,2} [m]	1,7	0,2				
	L _{max} [m/s]	2,7					
	V _{av} [m/s]	0,8					
	ΔP [Pa]	2,8					
	dB (A)	<30					
150	L _{horizontal V=0,2} [m]	2,7	0,5	0,2			
	L _{max} [m/s]	4,1					
	V _{av} [m/s]	1,3					
	ΔP [Pa]	6,5					
	dB (A)	<30					
200	L _{horizontal V=0,2} [m]	3,7	0,7	0,5	0,2		
	L _{max} [m/s]	5,4					
	V _{av} [m/s]	1,7					
	ΔP [Pa]	11,5					
	dB (A)	<30					
250	L _{horizontal V=0,2} [m]	4,7	1,0	0,8	0,4	0,1	
	L _{max} [m/s]	6,8					
	V _{av} [m/s]	2,1					
	ΔP [Pa]	18,1					
	dB (A)	32					
300	L _{horizontal V=0,2} [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	
	L _{max} [m/s]	8,1					
	V _{av} [m/s]	2,5					
	ΔP [Pa]	26,1					
	dB (A)	36					
350	L _{horizontal V=0,2} [m]	6,6	1,5	1,3	0,8	0,4	0,1
	L _{max} [m/s]	9,5					
	V _{av} [m/s]	2,9					
	ΔP [Pa]	35,6					
	dB (A)	40					

Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1 (alle Lamellen sind in einem Winkel von 45° eingestellt, Einfluss der Entfernung zur Wand oder eines zweiten Lüfters)

AWK-1-PK

Typ	500-44	x (Entfernung zur Wand)					
		A _{ref} [m ²]	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Q _h [m ³ /h]		L _{vertikaler} (Spaltenausdehnung)					
50	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,3					
	L _{max} [m/s]	0,6					
	V _{du} [m/s]	0,2					
	ΔP [Pa]	0,1					
	dB (A)	<30					
100	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,8					
	L _{max} [m/s]	1,2					
	V _{du} [m/s]	0,3					
	ΔP [Pa]	0,6					
	dB (A)	<30					
150	L _{horizontal V=0,2} [m]	1,3					
	L _{max} [m/s]	1,9					
	V _{du} [m/s]	0,5					
	ΔP [Pa]	1,3					
	dB (A)	<30					
200	L _{horizontal V=0,2} [m]	1,8	0,2				
	L _{max} [m/s]	2,5					
	V _{du} [m/s]	0,6					
	ΔP [Pa]	2,3					
	dB (A)	<30					
350	L _{horizontal V=0,2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1		
	L _{max} [m/s]	4,3					
	V _{du} [m/s]	1,1					
	ΔP [Pa]	7,0					
	dB (A)	<30					
400	L _{horizontal V=0,2} [m]	3,8	0,8	0,5	0,2		
	L _{max} [m/s]	4,9					
	V _{du} [m/s]	1,2					
	ΔP [Pa]	9,2					
	dB (A)	30					
500	L _{horizontal V=0,2} [m]	4,8	1,0	0,8	0,4	0,1	
	L _{max} [m/s]	6,2					
	V _{du} [m/s]	1,5					
	ΔP [Pa]	14,4					
	dB (A)	35					
600	L _{horizontal V=0,2} [m]	5,8	1,3	1,1	0,6	0,3	
	L _{max} [m/s]	7,4					
	V _{du} [m/s]	1,8					
	ΔP [Pa]	20,8					
	dB (A)	40					
700	L _{horizontal V=0,2} [m]	6,8	1,6	1,4	0,9	0,4	
	L _{max} [m/s]	8,6					
	V _{du} [m/s]	2,1					
	ΔP [Pa]	28,4					
	dB (A)	43					
800	L _{horizontal V=0,2} [m]	7,8	1,9	1,6	1,1	0,6	0,2
	L _{max} [m/s]	9,9					
	V _{du} [m/s]	2,4					
	ΔP [Pa]	37,2					
	dB (A)	47					

AWK-1-PO

Typ	500-28	x (Entfernung zur Wand)					
		A _{ref} [m ²]	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
Q _h [m ³ /h]		L _{vertikaler} (Spaltenausdehnung)					
50	L _{horizontal V=0,2} [m]	0,5					
	L _{max} [m/s]	0,9					
	V _{du} [m/s]	0,2					
	ΔP [Pa]	0,3					
	dB (A)	<30					
100	L _{horizontal V=0,2} [m]	1,3	0,1				
	L _{max} [m/s]	1,8					
	V _{du} [m/s]	0,5					
	ΔP [Pa]	1,1					
	dB (A)	<30					
150	L _{horizontal V=0,2} [m]	2,0	0,3	0,0			
	L _{max} [m/s]	2,6					
	V _{du} [m/s]	0,7					
	ΔP [Pa]	2,5					
	dB (A)	<30					
200	L _{horizontal V=0,2} [m]	2,7	0,5	0,2			
	L _{max} [m/s]	3,5					
	V _{du} [m/s]	1,0					
	ΔP [Pa]	4,4					
	dB (A)	<30					
350	L _{horizontal V=0,2} [m]	4,9	1,1	0,8	0,4	0,1	
	L _{max} [m/s]	6,1					
	V _{du} [m/s]	1,7					
	ΔP [Pa]	13,7					
	dB (A)	30					
400	L _{horizontal V=0,2} [m]	5,7	1,3	1,0	0,6	0,3	0,0
	L _{max} [m/s]	7,0					
	V _{du} [m/s]	1,9					
	ΔP [Pa]	17,9					
	dB (A)	32					
500	L _{horizontal V=0,2} [m]	7,1	1,7	1,4	0,9	0,5	0,1
	L _{max} [m/s]	8,8					
	V _{du} [m/s]	2,4					
	ΔP [Pa]	28,1					
	dB (A)	36					
600	L _{horizontal V=0,2} [m]	8,6	2,1	1,9	1,3	0,7	0,2
	L _{max} [m/s]	10,5					
	V _{du} [m/s]	2,9					
	ΔP [Pa]	40,6					
	dB (A)	42					
700	L _{horizontal V=0,2} [m]	10,1	2,5	2,3	1,6	0,9	0,3
	L _{max} [m/s]	12,3					
	V _{du} [m/s]	3,3					
	ΔP [Pa]	55,4					
	dB (A)	48					
800	L _{horizontal V=0,2} [m]	11,5	2,9	2,7	1,9	1,1	0,4
	L _{max} [m/s]	14,0					
	V _{du} [m/s]	3,8					
	ΔP [Pa]	72,5					
	dB (A)	52					

Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1 (alle Lamellen sind in einem Winkel von 45° eingestellt, Einfluss der Entfernung zur Wand oder eines zweiten Lüfters)

AWK-1-PK

Typ	600/625-60	x (Entfernung zur Wand)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
$A_{\text{ref}} [\text{m}^2]$	0,1246					
$Q_h [\text{m}^3/\text{h}]$		$L_{\text{vertikale}} (\text{Spaltenausdehnung})$				
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	0,5					
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	1,0					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,2					
$\Delta P [\text{Pa}]$	0,4					
dB (A)	<30					
100						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	0,8					
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	1,5					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,3					
$\Delta P [\text{Pa}]$	0,8					
dB (A)	<30					
150						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	1,2					
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	1,9					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,4					
$\Delta P [\text{Pa}]$	1,5					
dB (A)	<30					
200						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	1,5	0,1				
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	2,4					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,6					
$\Delta P [\text{Pa}]$	2,3					
dB (A)	<30					
250						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	1,8	0,2				
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	2,9					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,7					
$\Delta P [\text{Pa}]$	3,3					
dB (A)	<30					
300						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	2,2	0,3	0,0			
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	3,4					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,8					
$\Delta P [\text{Pa}]$	4,5					
dB (A)	<30					
350						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	2,5	0,4	0,1			
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	3,9					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,9					
$\Delta P [\text{Pa}]$	6,0					
dB (A)	<30					
400						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	2,9	0,5	0,2	0,0		
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	4,4					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,0					
$\Delta P [\text{Pa}]$	7,6					
dB (A)	<30					
450						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	3,2	0,6	0,3	0,0		
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	4,8					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,1					
$\Delta P [\text{Pa}]$	9,3					
dB (A)	<30					
500						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	3,9	0,8	0,5	0,2		
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	5,8					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,3					
$\Delta P [\text{Pa}]$	13,5					
dB (A)	30					
600						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	4,6	1,0	0,7	0,4	0,1	
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	6,8					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,6					
$\Delta P [\text{Pa}]$	18,4					
dB (A)	35					
700						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	5,3	1,2	0,9	0,5	0,2	
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	7,7					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,8					
$\Delta P [\text{Pa}]$	24,1					
dB (A)	37					
800						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	6,0	1,3	1,1	0,7	0,3	0,1
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	8,7					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,0					
$\Delta P [\text{Pa}]$	30,5					
dB (A)	43					
900						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	6,6	1,5	1,3	0,8	0,4	0,1
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	9,7					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,2					
$\Delta P [\text{Pa}]$	37,8					
dB (A)	45					
1000						

AWK-1-PO

Typ	600/625-48	x (Entfernung zur Wand)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
$A_{\text{ref}} [\text{m}^2]$	0,0997					
$Q_h [\text{m}^3/\text{h}]$		$L_{\text{vertikale}} (\text{Spaltenausdehnung})$				
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	0,7					
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	1,2					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,3					
$\Delta P [\text{Pa}]$	0,5					
dB (A)	<30					
100						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	1,2					
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	1,7					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,4					
$\Delta P [\text{Pa}]$	1,1					
dB (A)	<30					
150						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	1,6	0,2				
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	2,3					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,6					
$\Delta P [\text{Pa}]$	2,0					
dB (A)	<30					
200						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	2,1	0,3				
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	2,9					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,7					
$\Delta P [\text{Pa}]$	3,2					
dB (A)	<30					
250						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	2,5	0,4	0,1			
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	3,5					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	0,8					
$\Delta P [\text{Pa}]$	4,6					
dB (A)	<30					
300						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	3,0	0,5	0,3			
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	4,0					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,0					
$\Delta P [\text{Pa}]$	6,2					
dB (A)	<30					
350						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	3,4	0,7	0,4	0,1		
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	4,6					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,1					
$\Delta P [\text{Pa}]$	8,1					
dB (A)	<30					
400						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	3,9	0,8	0,5	0,2		
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	5,2					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,3					
$\Delta P [\text{Pa}]$	10,3					
dB (A)	<30					
450						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	4,4	0,9	0,7	0,3	0,1	
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	5,8					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,4					
$\Delta P [\text{Pa}]$	12,8					
dB (A)	<30					
500						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	5,3	1,2	0,9	0,5	0,2	
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	6,9					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	1,7					
$\Delta P [\text{Pa}]$	18,4					
dB (A)	32					
600						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	6,2	1,4	1,2	0,7	0,3	0,1
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	8,1					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,0					
$\Delta P [\text{Pa}]$	25,1					
dB (A)	36					
700						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	7,1	1,7	1,4	0,9	0,5	0,1
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	9,2					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,2					
$\Delta P [\text{Pa}]$	32,9					
dB (A)	40					
800						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	8,0	1,9	1,7	1,1	0,6	0,2
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	10,4					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,5					
$\Delta P [\text{Pa}]$	41,7					
dB (A)	44					
900						
$L_{\text{horizontal V=0,2}} [\text{m}]$	8,9	2,2	1,9	1,3	0,7	0,3
$L_{\text{max}} [\text{m/s}]$	11,5					
$V_{\text{du}} [\text{m/s}]$	2,8					
$\Delta P [\text{Pa}]$	51,6					
dB (A)	47					
1000						

Auswahltabelle für Wirbellüfter AWK-1 (alle Lamellen sind in einem Winkel von 45° eingestellt, Einfluss der Entfernung zur Wand oder eines zweiten Lüfters)

AWK-1-PK

Typ	800-108	x (Entfernung zur Wand)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
A_{er} [m²]	0,2243					
Q_h [m³/h]		L _{vertikal} (Spaltenausdehnung)				
200	L _{horizontal V=0.2} [m]	0,2				
	L _{max} [m/s]	1,2				
	V _{du} [m/s]	0,2				
	ΔP [Pa]	0,4				
	dB (A)	<30				
300	L _{horizontal V=0.2} [m]	0,4				
	L _{max} [m/s]	1,8				
	V _{du} [m/s]	0,4				
	ΔP [Pa]	1,0				
	dB (A)	<30				
400	L _{horizontal V=0.2} [m]	0,7				
	L _{max} [m/s]	2,4				
	V _{du} [m/s]	0,5				
	ΔP [Pa]	1,7				
	dB (A)	<30				
600	L _{horizontal V=0.2} [m]	1,1				
	L _{max} [m/s]	3,7				
	V _{du} [m/s]	0,7				
	ΔP [Pa]	3,9				
	dB (A)	<30				
800	L _{horizontal V=0.2} [m]	1,5	0,1			
	L _{max} [m/s]	4,9				
	V _{du} [m/s]	1,0				
	ΔP [Pa]	7,0				
	dB (A)	<30				
1000	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,0	0,3			
	L _{max} [m/s]	6,1				
	V _{du} [m/s]	1,2				
	ΔP [Pa]	10,9				
	dB (A)	30				
1200	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,4	0,4	0,1		
	L _{max} [m/s]	7,3				
	V _{du} [m/s]	1,5				
	ΔP [Pa]	15,8				
	dB (A)	35				
1400	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,8	0,5	0,2		
	L _{max} [m/s]	8,6				
	V _{du} [m/s]	1,7				
	ΔP [Pa]	21,5				
	dB (A)	40				
1600	L _{horizontal V=0.2} [m]	3,3	0,6	0,4	0,1	
	L _{max} [m/s]	9,8				
	V _{du} [m/s]	2,0				
	ΔP [Pa]	28,2				
	dB (A)	42				
1800	L _{horizontal V=0.2} [m]	3,7	0,7	0,5	0,2	
	L _{max} [m/s]	11,0				
	V _{du} [m/s]	2,2				
	ΔP [Pa]	35,7				
	dB (A)	46				
2000	L _{horizontal V=0.2} [m]	4,2	0,9	0,6	0,3	
	L _{max} [m/s]	12,2				
	V _{du} [m/s]	2,5				
	ΔP [Pa]	44,2				
	dB (A)	50				
2200	L _{horizontal V=0.2} [m]	4,6	1,0	0,7	0,4	0,1
	L _{max} [m/s]	13,5				
	V _{du} [m/s]	2,7				
	ΔP [Pa]	53,5				
	dB (A)	55				
2400	L _{horizontal V=0.2} [m]	5,0	1,1	0,9	0,5	0,2
	L _{max} [m/s]	14,7				
	V _{du} [m/s]	3,0				
	ΔP [Pa]	63,8				
	dB (A)	60				
2600	L _{horizontal V=0.2} [m]	5,5	1,2	1,0	0,6	0,2
	L _{max} [m/s]	15,9				
	V _{du} [m/s]	3,2				
	ΔP [Pa]	75,0				
	dB (A)	65				

AWK-1-PO

Typ	800-84	x (Entfernung zur Wand)				
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
A_{er} [m²]	0,1744					
Q_h [m³/h]		L _{vertikal} (Spaltenausdehnung)				
200	L _{horizontal V=0.2} [m]	0,6				
	L _{max} [m/s]	1,5				
	V _{du} [m/s]	0,3				
	ΔP [Pa]	0,8				
	dB (A)	<30				
300	L _{horizontal V=0.2} [m]	1,0				
	L _{max} [m/s]	2,2				
	V _{du} [m/s]	0,5				
	ΔP [Pa]	1,9				
	dB (A)	<30				
400	L _{horizontal V=0.2} [m]	1,3	0,1			
	L _{max} [m/s]	3,0				
	V _{du} [m/s]	0,6				
	ΔP [Pa]	3,4				
	dB (A)	<30				
600	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,1	0,3			
	L _{max} [m/s]	4,5				
	V _{du} [m/s]	1,0				
	ΔP [Pa]	7,8				
	dB (A)	<30				
800	L _{horizontal V=0.2} [m]	2,9	0,5	0,2		
	L _{max} [m/s]	6,0				
	V _{du} [m/s]	1,3				
	ΔP [Pa]	13,9				
	dB (A)	<30				
1000	L _{horizontal V=0.2} [m]	3,7	0,7	0,5	0,2	
	L _{max} [m/s]	7,5				
	V _{du} [m/s]	1,6				
	ΔP [Pa]	21,7				
	dB (A)	32				
1200	L _{horizontal V=0.2} [m]	4,4	0,9	0,7	0,3	0,1
	L _{max} [m/s]	8,9				
	V _{du} [m/s]	1,9				
	ΔP [Pa]	31,4				
	dB (A)	35				
1400	L _{horizontal V=0.2} [m]	5,2	1,1	0,9	0,5	0,2
	L _{max} [m/s]	10,4				
	V _{du} [m/s]	2,2				
	ΔP [Pa]	42,8				
	dB (A)	41				
1600	L _{horizontal V=0.2} [m]	6,0	1,4	1,1	0,7	0,3
	L _{max} [m/s]	11,9				
	V _{du} [m/s]	2,5				
	ΔP [Pa]	56,0				
	dB (A)	42				
1800	L _{horizontal V=0.2} [m]	6,8	1,6	1,3	0,9	0,4
	L _{max} [m/s]	13,4				
	V _{du} [m/s]	2,9				
	ΔP [Pa]	71,0				
	dB (A)	47				
2000	L _{horizontal V=0.2} [m]	7,5	1,8	1,6	1,0	0,5
	L _{max} [m/s]	14,9				
	V _{du} [m/s]	3,2				
	ΔP [Pa]	87,9				
	dB (A)	52				
2200	L _{horizontal V=0.2} [m]	8,3	2,0	1,8	1,2	0,7
	L _{max} [m/s]	16,4				
	V _{du} [m/s]	3,5				
	ΔP [Pa]	106,5				
	dB (A)	57				
2400	L _{horizontal V=0.2} [m]	9,1	2,2	2,0	1,4	0,8
	L _{max} [m/s]	17,9				
	V _{du} [m/s]	3,8				
	ΔP [Pa]	126,9				
	dB (A)	62				
2600	L _{horizontal V=0.2} [m]	9,8	2,4	2,2	1,6	0,9
	L _{max} [m/s]	19,4				
	V _{du} [m/s]	4,1				
	ΔP [Pa]	149,1				
	dB (A)	67				