

AKM-(F/G)-1

AKM	LxH	1 soros L=600	1 soros L=800	1 soros L=1000	1 soros L=1200	1 soros L=1400	1 soros L=1600	1 soros L=1800	1 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,00600	0,00800	0,01000	0,01200	0,01400	0,01600	0,01800	0,02000
100	V _k	4,63	3,47	2,78	2,32	1,98	1,74	1,54	1,39
	X _{0,25}	3,90	3,50	3,20	2,90	2,80	2,60	2,50	2,40
	P _s	57	32,10	20,50	14,30	10,50	8,00	6,30	5,10
	Lw(A)	47	39	34	29	26	23	20	18
125	V _k	5,79	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74
	X _{0,25}	4,90	4,30	4,00	3,70	3,50	3,30	3,10	3,00
	P _s	89	50,10	32,10	22,30	16,40	12,50	9,90	8,00
	Lw(A)	53	45	40	35	32	29	26	24
150	V _k		5,21	4,17	3,47	2,98	2,60	2,32	2,08
	X _{0,25}		5,20	4,70	4,40	4,10	3,90	3,70	3,60
	P _s		72,20	46,20	32,10	23,60	18,00	14,30	11,50
	Lw(A)		50	45	40	37	34	31	29
200	V _k			5,56	4,63	3,97	3,47	3,09	2,78
	X _{0,25}			6,30	5,90	5,50	5,20	5,00	4,80
	P _s			82,10	57,00	41,90	32,10	25,30	20,50
	Lw(A)			53	48	45	42	39	37
250	V _k				5,79	4,96	4,34	3,86	3,47
	X _{0,25}				7,30	6,90	6,50	6,20	6,00
	P _s				89,10	65,50	50,10	39,60	32,10
	Lw(A)				54	51	48	45	43
300	V _k					5,95	5,21	4,63	4,17
	X _{0,25}					8,30	7,90	7,50	7,20
	P _s					94,30	72,20	57,00	46,20
	Lw(A)					56	53	50	48
400	V _k							6,17	5,56
	X _{0,25}							10,00	9,60
	P _s							101,40	82,10
	Lw(A)							58	56

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]X_{0,25} = Vízsintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!



AKM-(F/G)-2

AKM	LxH	2 soros L=600	2 soros L=800	2 soros L=1000	2 soros L=1200	2 soros L=1400	2 soros L=1600	2 soros L=1800	2 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,01200	0,01600	0,02000	0,02400	0,02800	0,03200	0,03600	0,04000
100	V _k	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99			
	X _{0,25}	2,50	2,30	2,10	1,90	1,80			
	P _s	17,90	10,10	6,50	4,50	3,30			
	Lw(A)	36	29	24	19	15			
125	V _k	2,89	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	
	X _{0,25}	3,20	2,80	2,60	2,40	2,30	2,10	2,00	
	P _s	28,00	15,80	10,10	7,00	5,10	3,90	3,10	
	Lw(A)	43	35	30	25	22	19	16	
150	V _k	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04
	X _{0,25}	3,80	3,40	3,10	2,90	2,70	2,60	2,40	2,30
	P _s	40,30	22,70	14,50	10,10	7,40	5,70	4,50	3,60
	Lw(A)	48	40	35	30	27	24	21	19
200	V _k	4,63	3,47	2,78	2,32	1,98	1,74	1,54	1,39
	X _{0,25}	5,10	4,50	4,10	3,80	3,60	3,40	3,30	3,10
	P _s	71,70	40,30	25,80	17,90	13,20	10,10	8,00	6,50
	Lw(A)	55	48	43	38	36	31	29	27
250	V _k	5,79	4,34	3,47	2,89	2,48	2,17	1,93	1,74
	X _{0,25}	6,30	5,60	5,20	4,80	4,50	4,30	4,10	3,90
	P _s	112,10	63,00	40,30	28,00	20,60	15,80	12,50	10,10
	Lw(A)	62	54	49	44	41	38	35	33
300	V _k		5,21	4,17	3,47	2,98	2,60	2,32	2,08
	X _{0,25}		6,80	6,20	5,80	5,40	5,10	4,90	4,70
	P _s		90,80	58,10	40,30	29,60	22,70	17,90	14,50
	Lw(A)		56	54	49	46	43	40	38
400	V _k			5,56	4,63	3,97	3,47	3,09	2,78
	X _{0,25}			8,30	7,70	7,20	6,80	6,50	6,30
	P _s			103,30	51,70	52,70	40,30	31,90	25,80
	Lw(A)			62	77	54	51	48	46
600	V _k				6,94	5,95	5,21	4,63	4,17
	X _{0,25}				11,50	10,80	10,30	9,80	9,40
	P _s				161,40	118,60	90,80	71,70	58,10
	Lw(A)				68	65	62	59	57
800	V _k	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmennyiség [m³/h] Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²] V _k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s] X _{0,25} = Vízsíntes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m] P _s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa] Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)] Izotermikus légállapot mellett!						6,17	5,56
	X _{0,25}							13,10	12,50
	P _s							127,50	103,30
	Lw(A)							68	65



AKM-(F/G)-3

AKM	LxH	3 soros L=600	3 soros L=800	3 soros L=1000	3 soros L=1200	3 soros L=1400	3 soros L=1600	3 soros L=1800	3 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,01800	0,02400	0,03000	0,03600	0,04200	0,04800	0,05400	0,06000
100	V _k	1,54	1,16	0,93					
	X _{0,25}	2,00	1,80	1,60					
	P _s	10,90	6,20	3,90					
	Lw(A)	30	23	18					
125	V _k	1,93	1,45	1,16	0,97				
	X _{0,25}	2,50	2,20	2,00	1,90				
	P _s	17,10	9,60	6,20	4,30				
	Lw(A)	37	29	24	19				
150	V _k	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87		
	X _{0,25}	3,00	2,60	2,40	2,20	2,10	2,00		
	P _s	24,60	13,90	8,90	6,20	4,50	3,50		
	Lw(A)	42	34	29	24	21	18		
200	V _k	3,09	2,32	1,85	1,54	1,32	1,16	1,29	0,93
	X _{0,25}	4,00	3,50	3,20	3,00	2,80	2,70	2,50	2,40
	P _s	43,80	24,60	15,80	10,90	8,00	6,20	4,90	3,90
	Lw(A)	50	42	37	32	29	26	23	21
250	V _k	3,86	2,89	2,32	1,93	1,65	1,45	1,29	1,16
	X _{0,25}	4,90	4,40	4,00	3,70	3,50	3,30	3,20	3,00
	P _s	68,40	38,50	24,60	17,10	12,60	9,60	7,60	6,20
	Lw(A)	56	48	43	38	35	32	29	27
300	V _k	4,63	3,47	2,78	2,32	1,98	1,74	1,54	1,39
	X _{0,25}	5,90	5,30	4,80	4,50	4,20	4,00	3,80	3,70
	P _s	98,50	55,40	35,50	24,60	18,10	13,90	10,90	8,90
	Lw(A)	61	53	48	43	40	37	34	32

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]X_{0,25} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!



AKM-(F/G)-3

AKM	LxH	3 soros L=600	3 soros L=800	3 soros L=1000	3 soros L=1200	3 soros L=1400	3 soros L=1600	3 soros L=1800	3 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,01800	0,02400	0,03000	0,03600	0,04200	0,04800	0,05400	0,06000
400	V _k	6,17	4,63	3,70	3,09	2,65	2,32	2,06	1,85
	X _{0,25}	7,90	7,00	6,40	6,00	5,60	5,30	5,10	4,90
	P _s	175,20	98,50	63,10	43,80	32,20	24,60	19,50	15,80
	Lw(A)	69	61	56	51	48	45	42	40
600	V _k		6,94	5,56	4,63	3,97	3,47	3,09	2,78
	X _{0,25}		10,60	9,70	9,00	8,40	8,00	7,60	7,30
	P _s		221,70	141,90	98,50	72,40	55,40	43,80	35,50
	Lw(A)		72	67	62	59	56	53	51
800	V _k				6,17	5,29	4,63	4,12	3,70
	X _{0,25}				12,00	11,30	10,70	10,20	9,80
	P _s				175,20	127,80	98,50	77,90	63,10
	Lw(A)				70	67	64	61	59
1000	V _k						5,79	5,14	4,63
	X _{0,25}						13,30	12,70	12,20
	P _s						154,00	121,70	98,50
	Lw(A)						70	67	65
1200	V _k								5,56
	X _{0,25}								14,60
	P _s								141,90
	Lw(A)								70
1600	V _k								
	X _{0,25}								
	P _s								
	Lw(A)								

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]X_{0,25} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!



AKM-(F/G)-4

AKM	LxH	4 soros L=600	4 soros L=800	4 soros L=1000	4 soros L=1200	4 soros L=1400	4 soros L=1600	4 soros L=1800	4 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,02400	0,03200	0,04000	0,04800	0,05600	0,06400	0,07200	0,08000
100	V _k	1,16							
	X _{0,25}	1,70							
	P _s	5,90							
	Lw(A)	26							
125	V _k	1,45	1,09						
	X _{0,25}	2,10	1,80						
	P _s	9,20	5,20						
	Lw(A)	32	25						
150	V _k	1,74	1,30	1,04	0,87				
	X _{0,25}	2,50	2,20	2,00	1,90				
	P _s	13,30	7,50	4,80	3,30				
	Lw(A)	37	30	25	20				
200	V _k	2,32	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87		
	X _{0,25}	3,30	3,00	2,70	2,50	2,40	2,20		
	P _s	23,70	13,30	8,50	5,90	4,30	3,30		
	Lw(A)	45	38	32	28	20	21		
250	V _k	2,89	2,17	1,74	1,45	1,24	1,09	0,97	
	X _{0,25}	4,10	3,70	3,40	3,10	2,90	2,80	2,70	
	P _s	37,00	20,80	13,30	9,20	6,80	5,20	4,10	
	Lw(A)	51	44	39	34	31	27	25	
300	V _k	3,47	2,60	2,08	1,74	1,49	1,30	1,16	1,04
	X _{0,25}	5,00	4,40	4,00	3,80	3,50	3,40	3,20	3,10
	P _s	53,20	30,00	19,20	13,30	9,80	7,50	5,90	4,80
	Lw(A)	56	49	44	39	36	32	30	28

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]X_{0,25} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!



AKM-(F/G)-4

AKM	LxH	4 soros L=600	4 soros L=800	4 soros L=1000	4 soros L=1200	4 soros L=1400	4 soros L=1600	4 soros L=1800	4 soros L=2000
Q	A _{eff}	0,02400	0,03200	0,04000	0,04800	0,05600	0,06400	0,07200	0,08000
400	V _k	4,63	3,47	2,78	2,32	1,98	1,74	1,54	1,39
	X _{0,25}	6,60	5,90	5,40	5,00	4,70	4,50	4,30	4,10
	P _s	94,70	53,20	34,10	23,70	17,40	13,30	10,50	8,50
	Lw(A)	64	57	52	47	43	40	38	35
600	V _k	6,94	5,21	4,17	3,47	2,98	2,60	2,32	2,08
	X _{0,25}	9,90	8,90	8,10	7,50	7,10	6,70	6,40	6,10
	P _s	213,00	119,80	76,70	53,20	39,10	30,00	23,70	19,20
	Lw(A)	76	68	63	58	55	52	49	47
800	V _k			5,56	4,63	3,97	3,47	3,09	2,78
	X _{0,25}			10,80	10,00	9,40	8,90	8,50	8,20
	P _s			136,30	94,70	69,50	53,20	42,10	34,10
	Lw(A)			71	66	63	59	57	55
1000	V _k					5,79	4,96	4,34	3,86
	X _{0,25}					12,50	11,80	11,20	10,70
	P _s					147,90	108,70	83,20	65,70
	Lw(A)					72	69	66	63
1200	V _k							5,95	5,21
	X _{0,25}							14,20	13,40
	P _s							156,50	119,80
	Lw(A)							74	71
1600	V _k								5,56
	X _{0,25}								16,40
	P _s								136,30
	Lw(A)								74

LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm]

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

Ak = Effektív felület (szabad terület) [m²]

V_k = Átlagos effektív sebesség a rácson keresztül [m/s]X_{0,25} = Vízszintes vetőtávolság 0,25 m/s légsebesség mellett [m]P_s = Statikus nyomásvesztés a rácson [Pa]

Lw(A) = Hangteljesítmény szint [dB(A)]

Izotermikus légállapot mellett!

