

SRR-N	LxH	100	150	160	200	250	300
Q	A _{eff}	0,0130	0,0270	0,0310	0,0420	0,0690	0,0970
100	V _k	2,12	1,01				
	X _{0,25}	2,64	1,73				
	P _s	22	5				
125	Lw(A)	28	<20				
	V _k	2,65	1,27				
	X _{0,25}	3,30	2,16				
	P _s	34	8				
150	Lw(A)	36	<20				
	V _k	3,18	1,52				
	X _{0,25}	3,96	2,60				
	P _s	49	12				
	Lw(A)	42	23				
200	V _k	4,24	2,03	1,80	1,20		
	X _{0,25}	5,28	3,46	3,22	2,48		
	P _s	86	21	16	7		
	Lw(A)	52	33	30	<20		
250	V _k	5,30	2,54	2,25	1,50		
	X _{0,25}	6,60	4,32	4,02	3,10		
	P _s	134	32	25	11		
	Lw(A)	60	41	38	27		
300	V _k	6,36	3,04	2,71	1,80		
	X _{0,25}	7,92	5,19	4,83	3,71		
	P _s	192	45	36	16		
	Lw(A)	66	47	44	33		
400	V _k		4,06	3,61	2,40	1,60	1,15
	X _{0,25}		6,91	6,43	4,95	3,70	2,82
	P _s		80	64	29	13	7
	Lw(A)		57	54	43	31	21

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

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

A_k = 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!



SRR-N	LxH	100	150	160	200	250	300
Q	A _{eff}	0,0130	0,0270	0,0310	0,0420	0,0690	0,0970
600	V _k		6,09	5,41	3,61	2,40	1,72
	X _{0,25}		10,36	9,65	7,42	5,54	4,22
	P _s		177	141	64	29	15
	Lw(A)		71	68	57	45	35
800	V _k				4,81	3,20	2,30
	X _{0,25}				9,89	7,38	5,63
	P _s				112	51	27
	Lw(A)				67	55	45
1000	V _k				6,01	4,00	2,87
	X _{0,25}				12,36	9,23	7,03
	P _s				174	79	41
	Lw(A)				75	63	53
1200	V _k					4,80	3,45
	X _{0,25}					11,07	8,44
	P _s					113	59
	Lw(A)					69	59
1600	V _k					6,40	4,60
	X _{0,25}					14,75	11,25
	P _s					198	104
	Lw(A)					79	69
2000	V _k						5,74
	X _{0,25}						14,06
	P _s						161
	Lw(A)						77

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

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

A_k = 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!



SRR-N	LxH	315	350	355	400	450	500	630
Q	A _{eff}	0,1060	0,1280	0,1310	0,1630	0,2020	0,2450	0,3730
600	V _k	1,58	1,30	1,27	LxH = Névleges L (szélesség) és H (magasság) [mm] Q = Levegőmennyiség [m³/h] A _k = 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!			
	X _{0,25}	3,90	3,25	3,17				
	P _s	13	9	8				
	Lw(A)	32	26	25				
800	V _k	2,10	1,74	1,69	1,36			
	X _{0,25}	5,20	4,34	4,22	3,35			
	P _s	22	15	15	10			
	Lw(A)	42	36	35	28			
1000	V _k	2,63	2,17	2,11	1,70	1,37		
	X _{0,25}	6,50	5,42	5,28	4,19	3,23		
	P _s	35	24	23	15	10		
	Lw(A)	50	44	43	35	28		
1200	V _k	3,15	2,60	2,54	2,04	1,65	1,36	
	X _{0,25}	7,80	6,50	6,33	5,02	3,88	2,99	
	P _s	50	34	33	21	14	10	
	Lw(A)	56	50	49	42	34	27	
1600	V _k	4,21	3,47	3,38	2,72	2,20	1,81	
	X _{0,25}	10,39	8,66	8,44	6,69	5,17	3,98	
	P _s	87	60	57	37	25	17	
	Lw(A)	66	60	59	52	44	37	
2000	V _k	5,26	4,34	4,23	3,40	2,75	2,27	1,49
	X _{0,25}	12,99	10,82	10,55	8,37	6,46	4,98	2,46
	P _s	135	93	89	58	38	26	12
	Lw(A)	74	68	67	59	52	45	28
2400	V _k	6,31	5,21	5,07	4,08	3,30	2,72	1,79
	X _{0,25}	15,58	12,99	12,65	10,04	7,75	5,97	2,95
	P _s	193	133	127	83	55	38	17
	Lw(A)	80	74	73	66	58	51	34
2800	V _k		6,08	5,92	4,76	3,85	3,17	2,08
	X _{0,25}		15,15	14,76	11,71	9,04	6,96	3,44
	P _s		180	171	112	74	51	22
	Lw(A)		79	79	71	63	56	39
3200	V _k				5,45	4,39	3,63	2,28
	X _{0,25}				13,38	10,33	7,96	3,93
	P _s				146	96	66	29
	Lw(A)				76	68	61	44



SRR-N	LxH	315	350	355	400	450	500	630
Q	A _{eff}	0,1060	0,1280	0,1310	0,1630	0,2020	0,2450	0,3730
3600	V _k					4,94	4,08	2,68
	X _{0,25}					11,62	8,95	4,42
	P _s					121	83	37
	Lw(A)					72	65	48
4000	V _k					5,49	4,53	2,98
	X _{0,25}					12,91	9,94	4,91
	P _s					149	102	45
	Lw(A)					76	69	52
4500	V _k						5,10	3,35
	X _{0,25}						11,19	5,52
	P _s						129	57
	Lw(A)						73	56
5000	V _k						5,67	3,72
	X _{0,25}						12,43	6,13
	P _s						158	70
	Lw(A)						76	60
5500	V _k							4,09
	X _{0,25}							6,75
	P _s							84
	Lw(A)							63
6000	V _k							4,47
	X _{0,25}							7,36
	P _s							100
	Lw(A)							66
7000	V _k							5,21
	X _{0,25}							8,58
	P _s							135
	Lw(A)							71

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

Q = Levegőmennyiség [m³/h]

A_k = 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!

