INDUSTRIAS IRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN RL-A

Altura (H)		Longitud (L)											
200										400	600	900	1.000
150						400	600	900	1.000				
100		400	600	900	1.000								
Caudal m³ / h	Datos												
100	Vel (m/s)	1,48	0,97	0,64	0,58	0,93	0,61	0,40	0,36	0,68	0,45	0,30	0,27
	P (Pa)	1,27	0,59	0,20	0,20	0,51	0,22	0,10	0,08	0,27	0,12	0,05	0,04
	Alc a 0,2 m/s	2,32	1,88	1,53	1,45	1,84	1,49	1,21	1,15	1,57	1,28	1,04	0,98
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
200	Vel (m/s)	2,95	1,94	1,28	1,15	1,86	1,22	0,81	0,73	1,36	0,89	0,59	0,53
	P (Pa)	5,10	2,25	0,98	0,78	2,03	0,88	0,39	0,29	1,08	0,47	0,20	0,17
	Alc a 0,2 m/s	4,64	3,76	3,06	2,90	3,68	2,99	2,43	2,30	3,15	2,55	2,07	1,97
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	<15	< 15	< 15	< 15	<15	<15	<15	<15
300	Vel (m/s)	4,43	2,92	1,93	1,73	1,86	1,84	1,21	1,09	2,04	1,34	0,89	0,80
	P (Pa)	11,56	5,00	2,16	1,76	2,06	1,96	0,88	0,69	2,44	1,06	0,46	0,37
	Alc a 0,2 m/s	6,96	5,65	4,59	4,35	3,68	4,48	3,64	3,45	4,72	3,83	3,11	2,95
	dB (A)	24	16	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	<15	<15	<15	<15
400	Vel (m/s)	5,91	3,89	2,57	2,31	2,79	2,45	1,62	1,45	2,71	1,79	1,18	1,06
	P (Pa)	20,48	8,92	3,92	3,14	4,61	3,53	1,57	1,27	4,31	1,86	0,78	0,69
	Alc a 0,2 m/s	9,28	7,53	6,12	5,80	5,52	5,97	4,86	4,60	6,29	5,10	4,15	3,93
	dB (A)	32	24	16,00	< 15	15,00	15	< 15	< 15	17,00	< 15	< 15	< 15
500	Vel (m/s)	7,38	4,86	3,21	2,89	3,72	3,06	2,02	1,82	3,39	2,23	1,48	1,33
	P (Pa)	32,05	13,92	6,08	4,90	8,13	5,49	2,45	1,96	6,76	2,94	1,27	1,08
	Alc a 0,2 m/s	11,60	9,41	7,65	7,25	7,36	7,47	6,07	5,76	7,86	6,38	5,19	4,92
	dB (A)	37	29	21	19	23,00	20	< 15	< 15	22,00	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	8,86	5,83	3,85	3,46	4,65	3,67	2,43	2,18	4,07	2,68	1,77	1,59
	P (Pa)	46,16	19,99	8,72	7,06	12,74	7,94	3,43	2,84	9,70	4,21	1,86	1,47
	Alc a 0,2 m/s	13,92	11,29	9,18	8,70	9,21	8,96	7,29	6,91	9,44	7,66	6,22	5,90
	dB (A)	42	34	26	24	28,00	25	17	15	27	19	< 15	< 15
800	Vel (m/s)	11,81	7,77	5,14	4,62	5,58	4,90	3,24	2,91	5,43	3,57	2,36	2,12
	P (Pa)	82,03	35,57	15,48	12,54	18,33	14,11	6,17	5,00	17,35	7,55	3,23	2,65
	Alc a 0,2 m/s	18,56	15,06	12,24	11,60	11,05	11,95	9,71	9,21	12,58	10,21	8,30	7,87
	dB (A)	49	41	33	31	33	32	24	22	34	26	18	16
1.000	Vel (m/s)		9,72	6,42	5,77	6,51	6,12	4,04	3,63	6,78	4,47	2,95	2,65
	P (Pa)		55,54	24,30	19,60	24,89	22,05	9,60	7,74	27,05	11,76	5,10	4,12
	Alc a 0,2 m/s		18,82	15,30	14,51	12,89	14,94	12,14	11,51	15,73	12,76	10,37	9,83
	dB (A)		47	39	37	37	38	30	28	40	32	24	22
1.400	Vel (m/s)			8,99	8,08	8,37	8,57	5,66	5,09	9,50	6,25	4,13	3,71
	P (Pa)			47,56	38,40	41,16	43,12	18,82	15,19	53,02	22,93	10,00	8,13
	Alc a 0,2 m/s			21,42	20,31	16,57	20,91	17,00	16,11	22,02	17,86	14,52	13,77
	dB (A)			47	45	43	46	38	36	48	40	32	30

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alc - Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.

INDUSTRIAS IRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN RL-A

Altura (H)		Longitud (L)											
300								300	400	600	700	900	1.000
250		300	400	600	700	900	1000						
Caudal m³ / h	Datos												
400	Vel (m/s)	2,89	2,14	1,14	1,20	0,93	0,84	2,38	1,76	1,16	0,99	0,77	0,69
	P (Pa)	4,90	2,68	1,16	0,85	0,51	0,41	3,33	1,82	0,79	0,58	0,35	0,28
	Alc a 0,2 m/s	6,49	5,58	4,53	4,18	3,68	3,49	5,89	5,07	4,11	3,80	3,34	3,17
	dB (A)	18	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
500	Vel (m/s)	3,61	2,67	1,76	1,50	1,16	1,04	2,97	2,20	1,45	1,24	0,96	0,86
	P (Pa)	7,64	4,21	1,86	1,37	0,78	0,69	5,19	2,84	1,27	0,88	0,59	0,39
	Alc a 0,2 m/s	8,11	6,98	5,66	5,23	4,60	4,36	7,36	6,34	5,14	4,75	4,18	3,96
	dB (A)	23	18	< 15	< 15	< 15	< 15	20	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	4,33	3,20	2,11	1,80	1,39	1,25	3,57	2,64	1,74	1,49	1,15	1,03
	P (Pa)	10,98	6,08	2,65	1,86	1,18	0,88	7,45	4,12	1,76	1,27	0,78	0,59
	Alc a 0,2 m/s	9,73	8,37	6,79	6,28	5,52	5,23	8,84	7,60	6,17	5,70	5,01	4,75
	dB (A)	28	22	< 15	< 15	< 15	< 15	24	18	< 15	< 15	< 15	< 15
800	Vel (m/s)	5,77	4,27	2,91	2,40	1,86	1,67	4,76	3,52	2,32	1,98	1,53	1,38
	P (Pa)	19,60	10,78	4,61	3,43	2,06	1,67	13,33	7,25	3,14	2,35	1,37	1,08
	Alc a 0,2 m/s	12,97	11,16	9,06	8,37	7,36	6,98	11,78	10,14	8,22	7,60	6,69	6,34
	dB (A)	35	30	21	18	< 15	< 15	32	26	18	15	< 15	< 15
1.000	Vel (m/s)	7,22	5,34	3,52	3,00	2,32	2,09	5,95	4,40	2,90	2,48	1,92	1,72
	P (Pa)	30,58	16,76	7,25	5,29	3,14	2,55	20,78	11,37	4,90	3,63	2,16	1,76
	Alc a 0,2 m/s	16,22	13,95	11,32	10,46	9,20	8,72	14,73	12,67	10,28	9,50	8,36	7,92
	dB (A)	41	35	27	24	19	17	37	31	23	20	15	< 15
1.200	Vel (m/s)	8,66	6,41	4,22	3,60	2,79	2,51	7,14	5,29	3,48	2,97	2,30	2,07
	P (Pa)	44,10	24,21	10,49	7,64	4,61	3,72	29,99	16,46	7,15	5,19	3,14	2,55
	Alc a 0,2 m/s	19,46	16,75	13,58	12,55	11,04	10,47	17,67	15,21	12,34	11,40	10,03	9,51
	dB (A)	46	40	32	29	24	21	42	36	28	25	20	18
1.400	Vel (m/s)	1,10	7,48	4,92	4,20	3,25	2,92	8,33	6,17	4,06	3,47	2,68	2,41
	P (Pa)	59,98	32,93	14,21	10,39	6,17	5,00	40,77	22,34	9,70	7,06	4,21	3,43
	Alc a 0,2 m/s	22,71	19,54	15,85	14,65	12,89	12,21	20,62	17,74	14,39	13,30	11,70	11,09
	dB (A)	50	44	36	33	28	25	46	40	32	29	24	22
1.800	Vel (m/s)		9,61	6,33	5,40	4,18	3,76	10,71	7,93	5,22	4,46	3,45	3,10
	P (Pa)		54,39	23,52	17,15	10,29	8,33	67,42	36,95	15,97	11,66	6,96	5,68
	Alc a 0,2 m/s		25,12	20,38	18,83	16,57	15,70	26,51	22,81	18,50	17,10	15,04	14,26
	dB (A)		50	42	39	34	32	52	46	38	35	30	28
2.000	Vel (m/s)			7,03	6,00	4,65	4,18		8,81	5,80	4,95	3,83	3,44
	P (Pa)			29,11	21,17	12,74	10,29		45,67	19,80	14,41	8,62	6,96
	Alc a 0,2 m/s			22,64	20,92	18,41	17,45		25,34	20,56	19,00	16,72	15,84
	dB (A)			45	42	37	34		49	41	35	33	31

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alc - Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.