INDUSTRIAS DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN LS

Altura (H)		Longitud (L)											
75						250	300	400	600	700	800	900	1.000
50		300	400	600	1.000								
Caudal m³ / h	Datos												
100	Vel (m/s)	3,96	2,93	1,93	1,15	2,96	2,44	1,80	1,19	1,01	0,89		
	P (Pa)	9,23	5,06	2,19	0,77	5,14	3,50	1,92	0,83	0,61	0,46		
	Alc a 0,2 m/s	4,29	3,69	2,99	2,31	3,71	3,36	2,90	2,35	2,17	2,03		
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15		
150	Vel (m/s)	5,94	4,40	2,90	1,72	4,44	3,66	2,71	1,78	1,52	1,33	1,18	1,06
	P (Pa)	20,77	11,38	4,93	1,74	11,57	7,86	4,31	1,87	1,36	1,04	0,82	0,66
	Alc a 0,2 m/s	6,43	5,54	4,49	3,46	5,56	5,05	4,34	3,52	3,26	3,04	2,86	2,72
	dB (A)	23	17	< 15	< 15	17	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
200	Vel (m/s)	7,92	5,87	3,86	2,29	5,91	4,88	3,61	2,38	2,03	1,77	1,57	1,41
	P (Pa)	36,92	20,23	8,76	3,09	20,56	13,98	7,66	3,32	2,42	1,84	1,45	1,17
	Alc a 0,2 m/s	8,58	7,38	5,99	4,61	7,41	6,73	5,79	4,70	4,34	4,06	3,82	3,62
	dB (A)	30	25	16	< 15	25	21	15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
250	Vel (m/s)	9,91	7,33	4,83	2,87	7,39	6,10	4,51	2,97	2,54	2,21	1,96	1,76
	P (Pa)	57,69	31,61	13,69	4,83	32,13	21,85	11,97	5,19	3,78	2,88	2,27	1,83
	Alc a 0,2 m/s	10,72	9,23	7,48	5,77	9,26	8,41	7,24	5,87	5,43	5,07	4,77	4,53
	dB (A)	36	30	22	< 15	30	27	21	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)	11,89	8,80	5,79	3,44	8,87	7,31	5,41	3,56	3,04	2,66	2,36	2,12
	P (Pa)	83,07	45,52	19,72	6,95	46,27	31,56	17,24	7,47	5,45	4,15	3,26	2,63
	Alc a 0,2 m/s	12,87	11,07	8,98	6,92	11,12	10,09	8,69	7,05	6,51	6,08	5,73	5,43
	dB (A)	41	35	27	17	35	31	25	17	< 15	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	15,85	11,73	7,72	4,59	11,83	9,75	7,22	4,75	4,06	3,54	3,14	2,82
	P (Pa)	147,68	80,93	35,05	12,36	82,26	55,93	30,65	13,27	9,68	7,37	5,80	4,68
	Alc a 0,2 m/s	17,16	14,76	11,98	9,23	14,82	13,46	11,58	9,39	8,68	8,11	7,64	7,24
	dB (A)	48	42	34	24	42	39	33	25	21	19	16	< 15
500	Vel (m/s)		14,66	9,65	5,73	14,78	12,19	9,02	5,94	5,07	4,43	3,93	3,53
	P (Pa)		126,45	54,77	19,32	128,53	87,39	47,89	20,74	15,13	11,52	9,06	7,32
	Alc a 0,2 m/s		18,45	14,97	11,54	18,53	16,82	14,48	11,74	10,85	10,14	9,55	9,05
	dB (A)		48	40	30	48	44	38	30	27	24	22	20
600	Vel (m/s)			11,58	6,88		14,63	10,83	7,13	6,09	5,31	4,71	4,23
	P (Pa)			78,87	27,82		125,84	68,96	29,87	21,78	16,59	13,05	10,53
	Alc a 0,2 m/s			17,96	13,84		20,19	17,37	14,09	13,02	12,17	11,46	10,86
	dB (A)			44	34		49	43	35	32	29	27	25
800	Vel (m/s)				9,17				9,50	8,12	7,08	6,28	5,64
	P (Pa)				49,45				53,10	38,73	29,49	23,20	18,73
	Alc a 0,2 m/s				18,46				18,79	17,36	16,22	15,28	14,48
	dB (A)				41				42	39	36	34	32

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 DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN LS

Altura (H)		Longitud (L)											
150										300	350	400	500
100		200	300	400	500	600	700	800	1.000				
Caudal m³ / h	Datos												
200	Vel (m/s)	5,43	3,52	2,61	2,07	1,72	1,47	1,28	1,02	2,26	1,93	1,68	1,33
	P (Pa)	17,31	7,29	4,00	2,52	1,73	1,26	0,96	0,61	3,01	2,18	1,65	1,04
	Alc a 0,2 m/s	7,10	5,72	4,92	4,38	3,99	3,69	3,45	3,08	4,59	4,23	3,95	3,52
	dB (A)	23	15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)	8,14	5,28	3,91	3,10	2,57	2,20	1,92	1,53	3,40	2,89	2,51	2,00
	P (Pa)	38,94	16,41	8,99	5,67	3,89	2,84	2,16	1,37	6,78	4,91	3,72	2,34
	Alc a 0,2 m/s	10,65	8,58	7,38	6,58	5,99	5,53	5,17	4,61	6,88	6,34	5,92	5,27
	dB (A)	33	25	19	15	< 15	< 15	< 15	< 15	16	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	10,85	7,04	5,21	4,14	3,43	2,93	2,56	2,04	4,53	3,85	3,35	2,66
	P (Pa)	69,23	29,17	15,99	10,07	6,92	5,05	3,85	2,44	12,06	8,73	6,61	4,16
	Alc a 0,2 m/s	14,20	11,44	9,84	8,77	7,98	7,38	6,89	6,15	9,17	8,46	7,89	7,03
	dB (A)	41	32	26	22	18	15	< 15	< 15	24	20	18	< 15
600	Vel (m/s)		10,57	7,82	6,21	5,15	4,40	3,84	3,06	6,79	5,78	5,03	3,99
	P (Pa)		65,64	35,97	22,67	15,58	11,36	8,65	5,49	27,13	19,63	14,86	9,37
	Alc a 0,2 m/s		17,16	14,76	13,15	11,98	11,07	10,34	9,23	13,76	12,69	11,84	10,55
	dB (A)		43	37	32	28	25	23	18	34	31	28	24
700	Vel (m/s)		12,33	9,12	7,24	6,01	5,13	4,48	3,57	7,92	6,74	5,87	4,66
	P (Pa)		89,34	48,96	30,85	21,20	15,47	11,78	7,48	36,92	26,72	20,23	12,75
	Alc a 0,2 m/s		20,02	17,22	15,34	13,97	12,91	12,06	10,77	16,05	14,80	13,81	12,30
	dB (A)		46	41	36	32	29	27	22	38	35	32	27
800	Vel (m/s)			10,43	8,28	6,86	5,86	5,11	4,08	9,06	7,70	6,70	5,32
	P (Pa)			63,94	40,29	27,70	20,20	15,38	9,77	48,22	34,90	26,43	16,65
	Alc a 0,2 m/s			19,68	17,54	15,97	14,76	13,78	12,31	18,34	16,92	15,78	14,06
	dB (A)			44	39	36	33	30	26	41	38	35	31
1.000	Vel (m/s)				10,35	8,58	7,33	6,39	5,09	11,32	9,63	8,38	6,65
	P (Pa)				62,96	43,27	31,56	24,03	15,26	75,35	54,54	41,29	26,02
	Alc a 0,2 m/s				21,92	19,96	18,45	17,23	15,38	22,93	21,15	19,73	17,58
	dB (A)				45	41	38	36	31	47	44	41	37
1.200	Vel (m/s)					10,29	8,79	7,67	6,11		11,56	10,06	7,98
	P (Pa)					62,31	45,45	34,61	21,98		78,53	59,46	37,47
	Alc a 0,2 m/s					23,95	22,13	20,68	18,46		25,38	23,67	21,09
	dB (A)					46	43	40	36		48	46	41
1.400	Vel (m/s)												9,31
	P (Pa)												51,00
	Alc a 0,2 m/s												24,61
	dB (A)												45

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.

TABLA DE SELECCIÓN LS

Altura (H)		Longitud (L)											
200						300	350	400	500	600	800	900	1.000
150		600	700	800	1.000								
Caudal m³ / h	Datos												
200	Vel (m/s)	1,10	0,94	0,82		1,67	1,42	1,23	0,98	0,81			
	P (Pa)	0,72	0,52	0,40		1,64	1,18	0,90	0,57	0,39			
	Alc a 0,2 m/s	3,20	2,96	2,76		3,94	3,63	3,39	3,02	2,75			
	dB (A)	< 15	< 15	< 15		< 15	< 15	< 15	< 15	< 15			
300	Vel (m/s)	1,65	1,41	1,23	0,98	2,50	2,13	1,85	1,47	1,22	0,91	0,81	
	P (Pa)	1,61	1,17	0,89	0,57	3,68	2,66	2,02	1,27	0,87	0,49	0,38	
	Alc a 0,2 m/s	4,80	4,44	4,14	3,70	5,90	5,45	5,08	4,53	4,12	3,56	3,35	
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	
400	Vel (m/s)	2,21	1,88	1,64	1,31	3,34	2,84	2,47	1,96	1,63	1,21	1,07	0,97
	P (Pa)	2,86	2,09	1,59	1,01	6,55	4,74	3,59	2,26	1,55	0,86	0,68	0,55
	Alc a 0,2 m/s	6,40	5,92	5,53	4,93	7,87	7,26	6,77	6,03	5,49	4,74	4,47	4,23
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	18	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	3,31	2,83	2,47	1,97	5,00	4,26	3,70	2,94	2,44	1,82	1,61	1,45
	P (Pa)	6,44	4,70	3,58	2,27	14,73	10,66	8,07	5,09	3,50	1,94	1,53	1,23
	Alc a 0,2 m/s	9,60	8,87	8,29	7,40	11,81	10,89	10,16	9,05	8,24	7,12	6,70	6,35
	dB (A)	20	17	< 15	< 15	28	25	22	18	< 15	< 15	< 15	< 15
700	Vel (m/s)	3,86	3,30	2,88	2,29	5,84	4,97	4,32	3,43	2,84	2,12	1,88	1,69
	P (Pa)	8,76	6,39	4,87	3,09	20,05	14,51	10,98	6,92	4,76	2,64	2,08	1,68
	Alc a 0,2 m/s	11,20	10,35	9,67	8,63	13,78	12,71	11,85	10,56	9,62	8,30	7,82	7,41
	dB (A)	24	21	18	< 15	32	29	26	21	18	< 15	< 15	< 15
800	Vel (m/s)	4,41	3,77	3,29	2,62	6,67	5,68	4,94	3,92	3,25	2,42	2,15	1,93
	P (Pa)	11,45	8,35	6,36	4,04	26,18	18,95	14,35	9,04	6,21	3,45	2,72	2,19
	Alc a 0,2 m/s	12,80	11,83	11,05	9,87	15,75	14,52	13,55	12,07	10,99	9,49	8,94	8,47
	dB (A)	27	24	21	17	35	32	29	25	21	15	< 15	< 15
1.000	Vel (m/s)	5,51	4,71	4,11	3,28	8,34	7,10	6,17	4,90	4,06	3,03	2,69	2,41
	P (Pa)	17,88	13,04	9,93	6,31	40,91	29,61	22,42	14,13	9,71	5,39	4,24	3,42
	Alc a 0,2 m/s	16,00	14,79	13,82	12,33	19,68	18,15	16,93	15,09	13,74	11,86	11,17	10,59
	dB (A)	33	30	27	23	41	38	35	31	27	21	19	17
1.200	Vel (m/s)	6,62	5,65	4,93	3,93	10,01	8,52	7,41	5,88	4,88	3,63	3,22	2,90
	P (Pa)	25,75	18,78	14,30	9,08	58,91	42,64	32,28	20,34	13,98	7,76	6,11	4,93
	Alc a 0,2 m/s	19,20	17,75	16,58	14,80	23,62	21,78	20,32	18,10	16,48	14,23	13,40	12,70
	dB (A)	37	34	32	27	46	42	40	35	32	26	23	21
1.400	Vel (m/s)	7,72	6,59	5,75	4,59	11,68	9,93	8,64	6,86	5,69	4,24	3,76	3,38
	P (Pa)	35,05	25,56	19,47	12,36	80,18	58,03	43,94	27,69	19,03	10,57	8,32	6,71
	Alc a 0,2 m/s	22,40	20,71	19,34	17,27	27,55	25,41	23,71	21,12	19,23	16,60	15,64	14,82
	dB (A)	41	38	36	31	49	46	44	39	35	30	27	25

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.