INDUSTRIAS DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TUV NORD ISO 9001

TABLA DE SELECCIÓN RS

Altura (H)		Longitud (L)											
150										200	300	400	500
100		200	300	400	500	600	700	800	1.000				
Caudal m³ / h	Datos												
100	Vel (m/s)	4,88	3,12	2,29	1,81	1,50	1,28	1,11	0,88	2,54	1,62	1,19	0,94
	P (Pa)	14,03	5,73	3,09	1,93	1,32	0,96	0,73	0,46	3,78	1,54	0,83	0,52
	Alc a 0,2 m/s	4,76	3,81	3,26	2,90	2,64	2,44	2,27	2,03	3,43	2,74	2,35	2,09
	dB (A)	19	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
200	Vel (m/s)	9,77	6,24	4,59	3,62	3,00	2,55	2,23	1,77	5,07	3,24	2,38	1,88
	P (Pa)	56,11	22,91	12,37	7,73	5,28	3,84	2,91	1,84	15,13	6,18	3,33	2,08
	Alc a 0,2 m/s	9,53	7,61	6,53	5,80	5,28	4,87	4,55	4,05	6,86	5,49	4,70	4,18
	dB (A)	37	28	22	17	< 15	< 15	< 15	< 15	24	15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)	14,65	9,36	6,88	5,44	4,50	3,83	3,34	2,65	7,61	4,86	3,57	2,82
	P (Pa)	126,25	51,55	27,83	17,38	11,88	8,63	6,55	4,14	34,04	13,90	7,50	4,69
	Alc a 0,2 m/s	14,29	11,42	9,79	8,70	7,91	7,31	6,82	6,08	10,30	8,23	7,05	6,27
	dB (A)	47	38	32	27	24	21	18	< 15	34	25	19	15
400	Vel (m/s)		12,48	9,17	7,25	5,99	5,11	4,45	3,54	10,14	6,48	4,76	3,76
	P (Pa)		91,65	49,48	30,91	21,12	15,34	11,65	7,37	60,51	24,71	13,34	8,33
	Alc a 0,2 m/s		15,23	13,05	11,60	10,55	9,74	9,09	8,11	13,73	10,97	9,41	8,36
	dB (A)		45	39	35	31	28	25	21	41	33	27	22
500	Vel (m/s)			11,47	9,06	7,49	6,39	5,56	4,42	12,68	8,10	5,95	4,71
	P (Pa)			77,31	48,29	33,00	23,97	18,20	11,51	94,55	38,61	20,84	13,02
	Alc a 0,2 m/s			16,32	14,51	13,19	12,18	11,37	10,14	17,16	13,72	11,76	10,45
	dB (A)			45	40	37	34	31	26	47	38	32	28
600	Vel (m/s)				10,87	8,99	7,66	6,68	5,31		9,72	7,14	5,65
	P (Pa)				69,54	47,52	34,52	26,21	16,58		55,59	30,01	18,75
	Alc a 0,2 m/s				17,41	15,83	14,61	13,64	12,16		16,46	14,11	12,54
	dB (A)				45	41	38	36	31		43	37	32
700	Vel (m/s)				12,69	10,49	8,94	7,79	6,19		11,34	8,33	6,59
	P (Pa)				94,65	64,68	46,99	35,67	22,56		75,67	40,85	25,52
	Alc a 0,2 m/s				20,31	18,47	17,05	15,91	14,19		19,20	16,46	14,63
	dB (A)				49	45	42	39	35		47	41	36
800	Vel (m/s)					11,19	10,22	8,90	7,08			9,53	7,53
	P (Pa)					84,48	61,37	46,59	29,47			53,35	33,33
	Alc a 0,2 m/s					21,10	19,48	18,19	16,22			18,81	16,72
	dB (A)					49	46	43	38			44	40
1.000	Vel (m/s)							11,13	8,85				9,41
	P (Pa)							72,80	46,04				52,08
	Alc a 0,2 m/s							22,73	20,27				20,91
	dB (A)							49	44				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 RS

Altura (H)		Longitud (L)											
200						200	300	400	500	600	700	800	1.000
150		600	700	800	1.000								
Caudal m³ / h	Datos												
200	Vel (m/s)	1,56	1,33	1,16	0,92	3,43	2,19	1,61	1,27	1,05	0,90		
	P (Pa)	1,42	1,03	0,79	0,50	6,90	2,82	1,52	0,95	0,65	0,47		
	Alc a 0,2 m/s	3,80	3,51	3,28	2,92	5,64	4,51	3,86	3,44	3,12	2,88		
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	16	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15		
300	Vel (m/s)	2,33	1,99	1,73	1,38	5,14	3,28	2,41	1,91	1,58	1,34	1,17	0,93
	P (Pa)	3,20	2,33	1,77	1,12	15,52	6,34	3,42	2,14	1,46	1,06	0,81	0,51
	Alc a 0,2 m/s	5,70	5,26	4,91	4,38	8,46	6,76	5,80	5,15	4,69	4,33	4,04	3,60
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	26	18	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	3,11	2,65	2,31	1,84	6,85	4,38	3,22	2,54	2,10	1,79	1,56	1,24
	P (Pa)	5,69	4,14	3,14	1,99	27,60	11,27	6,08	3,80	2,60	1,89	1,43	0,91
	Alc a 0,2 m/s	7,60	7,02	6,55	5,84	11,28	9,02	7,73	6,87	6,25	5,77	5,38	4,80
	dB (A)	18	15	< 15	< 15	34	25	19	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	4,67	3,98	3,47	2,76	10,28	6,57	4,82	3,81	3,15	2,69	2,34	1,86
	P (Pa)	12,81	9,31	7,07	4,47	62,09	25,35	13,69	8,55	5,84	4,24	3,22	2,04
	Alc a 0,2 m/s	11,40	10,53	9,83	8,76	16,92	13,53	11,59	10,31	9,37	8,65	8,08	7,20
	dB (A)	29	25	23	18	44	35	29	25	21	18	15	< 15
700	Vel (m/s)	5,45	4,64	4,04	3,22	11,99	7,66	5,63	4,45	3,68	3,13	2,73	2,17
	P (Pa)	17,44	12,67	9,62	6,08	84,52	34,51	18,63	11,64	7,95	5,78	4,39	2,77
	Alc a 0,2 m/s	13,31	12,28	11,47	10,23	19,74	15,78	13,53	12,03	10,93	10,09	9,42	8,40
	dB (A)	32	29	27	22	48	39	33	29	25	22	19	15
800	Vel (m/s)	6,22	5,30	4,62	3,68		8,76	6,43	5,08	4,20	3,58	3,12	2,48
	P (Pa)	22,78	16,55	12,56	7,94		45,07	24,33	15,20	10,39	7,55	5,73	3,62
	Alc a 0,2 m/s	15,21	14,04	13,10	11,69		18,04	15,46	13,74	12,50	11,54	10,77	9,60
	dB (A)	36	33	30	26		43	37	32	28	25	22	18
1.000	Vel (m/s)	7,78	6,63	5,78	4,59		10,94	8,04	6,36	5,25	4,48	3,90	3,10
	P (Pa)	35,59	25,85	19,63	12,41		70,43	38,02	23,75	16,23	11,79	8,95	5,66
	Alc a 0,2 m/s	19,01	17,55	16,38	14,61		22,54	19,32	17,18	15,62	14,42	13,46	12,00
	dB (A)	42	38	36	31		48	42	38	34	31	28	24
1.200	Vel (m/s)	9,34	7,96	6,93	5,51			9,65	7,63	6,30	5,37	4,68	3,72
	P (Pa)	51,25	37,23	28,26	17,87			54,75	34,20	23,37	16,98	12,89	8,15
	Alc a 0,2 m/s	22,81	21,06	19,66	17,53			23,19	20,62	18,74	17,30	16,15	14,40
	dB (A)	46	43	40	36			47	42	39	35	33	28
1.400	Vel (m/s)		9,28	8,09	6,43				8,90	7,36	6,27	5,46	4,34
	P (Pa)		50,67	38,47	24,33				46,55	31,81	23,11	17,54	11,10
	Alc a 0,2 m/s		24,57	22,93	20,45				24,05	21,87	20,19	18,84	16,81
	dB (A)		47	44	40				46	42	39	37	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 IRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN RS

Altura (H)		Longitud (L)											
300								200	300	400	600	800	1.000
250		200	300	400	600	800	1.000						
Caudal m³ / h	Datos												
300	Vel (m/s)	3,88	2,48	1,82	1,19	0,88		3,12	1,99	1,46	0,96		
	P (Pa)	8,85	3,61	1,95	0,83	0,46		5,71	2,33	1,26	0,54		
	Alc a 0,2 m/s	7,35	5,88	5,04	4,07	3,51		6,59	5,27	4,51	3,65		
	dB (A)	21	< 15	< 15	< 15	< 15		17	< 15	< 15	< 15		
400	Vel (m/s)	5,17	3,30	2,43	1,59	1,18	0,84	4,15	2,65	1,95	1,27	0,95	
	P (Pa)	15,73	6,42	3,47	1,48	0,82	0,52	10,14	4,14	2,24	0,95	0,53	
	Alc a 0,2 m/s	9,80	7,84	6,72	5,43	4,68	4,17	8,78	7,02	6,02	4,87	4,19	
	dB (A)	28	19	< 15	< 15	< 15	< 15	24	15	< 15	< 15	< 15	
500	Vel (m/s)	6,46	4,13	3,04	1,98	1,47	1,17	5,19	3,32	2,44	1,59	1,18	0,94
	P (Pa)	24,57	10,03	5,42	2,31	1,28	0,81	15,85	6,47	3,49	1,49	0,82	0,52
	Alc a 0,2 m/s	12,25	9,79	8,40	6,79	5,85	5,21	10,98	8,78	7,52	6,08	5,24	4,67
	dB (A)	34	25	19	< 15	< 15	< 15	30	21	15	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	7,76	4,96	3,64	2,38	1,77	1,41	6,23	3,98	2,93	1,91	1,42	1,13
	P (Pa)	35,39	14,45	7,80	3,33	1,84	1,16	22,83	9,32	5,03	2,15	1,18	0,75
	Alc a 0,2 m/s	14,70	11,75	10,07	8,14	7,02	6,26	13,18	10,53	9,03	7,30	6,29	5,61
	dB (A)	38	30	24	15	< 15	< 15	34	25	19	< 15	< 15	< 15
800	Vel (m/s)	10,34	6,61	4,86	3,17	2,36	1,87	8,31	5,31	3,90	2,55	1,89	1,51
	P (Pa)	62,91	25,69	13,87	5,92	3,26	2,06	40,58	16,57	8,94	3,82	2,11	1,33
	Alc a 0,2 m/s	19,60	15,67	13,43	10,86	9,36	8,34	17,57	14,04	12,04	9,73	8,38	7,48
	dB (A)	46	37	31	23	17	< 15	42	33	27	18	< 15	< 15
1.000	Vel (m/s)		8,26	6,07	3,97	2,95	2,34	10,38	6,64	4,88	3,19	2,37	1,88
	P (Pa)		40,13	21,67	9,25	5,10	3,23	63,41	25,89	13,98	5,97	3,29	2,08
	Alc a 0,2 m/s		19,59	16,79	13,57	11,70	10,43	21,96	17,55	15,05	12,16	10,48	9,35
	dB (A)		43	37	28	23	18	47	38	32	24	18	< 15
1.200	Vel (m/s)		9,91	7,28	4,76	3,53	2,81		7,96	5,85	3,82	2,84	2,26
	P (Pa)		57,79	31,20	13,32	7,35	4,65		37,28	20,13	8,59	4,74	3,00
	Alc a 0,2 m/s		23,51	20,15	16,29	14,03	12,52		21,07	18,06	14,60	12,58	11,22
	dB (A)		47	41	33	27	23		43	37	29	23	18
1.400	Vel (m/s)			8,50	5,55	4,12	3,28		9,29	6,83	4,46	3,31	2,63
	P (Pa)			42,47	18,13	10,00	6,32		50,74	27,39	11,69	6,45	4,08
	Alc a 0,2 m/s			23,51	19,00	16,37	14,60		24,58	21,07	17,03	14,67	13,09
	dB (A)			45	37	31	27		47	41	33	27	22
1.600	Vel (m/s)			9,71	6,35	4,71	3,75			7,80	5,10	3,78	3,01
	P (Pa)			55,47	23,68	13,06	8,26			35,78	15,27	8,42	5,33
	Alc a 0,2 m/s			26,86	21,71	18,71	16,69			24,08	19,46	16,77	14,96
	dB (A)			49	40	35	30			44	36	30	26

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.