INDUSTRIAS IRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN MVH-TU

Altura (H)		Longitud (L)														
100		200			250			300			350			400		
Caudal m³ / h	Datos	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º
100	Vel (m/s)	2,16	2,40	3,03	1,72	1,92	2,42	1,44	1,60	2,02	1,23	1,37	1,73	1,08	1,20	1,51
	P (Pa)	2,74	3,33	5,39	1,76	2,16	3,43	1,18	1,47	2,35	0,88	1,08	1,76	0,69	0,88	1,37
	Alc a 0,2 m/s	3,30	2,73	2,35	2,95	2,44	2,10	2,69	2,23	1,92	2,49	2,06	1,78	2,33	1,93	1,66
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
150	Vel (m/s)	3,23	3,59	4,54	2,59	2,88	3,63	2,16	2,40	3,03	1,85	2,05	2,60	1,62	1,80	2,27
	P (Pa)	6,17	7,64	12,15	3,92	4,90	7,74	2,74	3,33	5,39	1,96	2,45	3,92	1,57	1,86	3,04
	Alc a 0,2 m/s	4,95	4,09	3,52	4,42	3,66	3,15	4,04	3,34	2,88	3,74	3,09	2,66	3,50	2,90	2,49
	dB (A)	< 15	< 15	15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
200	Vel (m/s)	4,31	4,79	6,06	3,45	3,83	4,84	2,87	3,20	4,04	2,46	2,74	3,46	2,16	2,40	3,03
	P (Pa)	10,98	13,52	21,56	6,96	8,62	13,82	4,90	5,98	9,60	3,53	4,41	7,06	2,74	3,33	5,39
	Alc a 0,2 m/s	6,59	5,46	4,70	5,90	4,88	4,20	5,38	4,46	3,83	4,98	4,13	3,55	4,66	3,86	3,32
	dB (A)	17	18	20	15	16	18	< 15	15	17	< 15	< 15	15	< 15	< 15	< 15
250	Vel (m/s)	5,39	5,99	7,57	4,31	4,79	6,06	3,59	3,99	5,05	3,08	3,42	4,33	2,70	3,00	3,78
	P (Pa)	17,05	21,07	33,71	10,98	13,52	21,56	7,55	9,41	14,99	5,59	6,86	10,98	4,31	5,29	8,43
	Alc a 0,2 m/s	8,24	6,82	5,87	7,37	6,10	5,25	6,73	5,57	4,79	6,23	5,16	4,44	5,83	4,83	4,15
	dB (A)	21	22	24	19	20	22	18	19	21	16	17	19	15	16	18
300	Vel (m/s)	6,47	7,19	9,08	5,17	5,75	7,27	4,31	4,79	6,06	3,70	4,11	5,19	3,23	3,59	4,54
	P (Pa)	24,60	30,38	48,51	15,78	19,40	31,07	10,98	13,52	21,56	8,04	9,90	15,88	6,17	7,64	12,15
	Alc a 0,2 m/s	9,89	8,19	7,04	8,85	7,32	6,30	8,08	6,69	5,75	7,48	6,19	5,33	6,99	5,79	4,98
	dB (A)	25	25	27	23	24	26	21	22	24	20	21	23	18	19	22
400	Vel (m/s)	8,62	9,59	12,11	6,90	7,67	9,69	5,75	6,39	8,07	4,93	5,48	6,92	4,31	4,79	6,06
	P (Pa)	43,71	54,00	86,24	28,03	34,59	55,17	19,40	24,01	38,32	14,31	17,64	28,13	10,98	13,52	21,56
	Alc a 0,2 m/s	13,19	10,92	9,39	11,80	9,77	8,40	10,77	8,91	7,67	9,97	8,25	7,10	9,33	7,72	6,64
	dB (A)	30	31	33	28	29	31	27	28	30	25	26	29	24	25	27
500	Vel (m/s)	10,78	11,98	15,14	8,62	9,59	12,11	7,19	7,99	10,09	6,16	6,85	8,65	5,39	5,99	7,57
	P (Pa)	68,31	84,38	134,75	43,71	54,00	86,24	30,38	37,53	59,88	22,34	27,54	44,00	17,05	21,07	33,71
	Alc a 0,2 m/s	16,48	13,65	11,74	14,74	12,21	10,50	13,46	11,14	9,59	12,46	10,32	8,88	11,66	9,65	8,30
	dB (A)	35	36	37	33	34	36	31	32	34	30	31	33	28	30	32
600	Vel (m/s)	12,94	14,38	18,17	10,35	11,50	14,53	8,62	9,59	12,11	7,39	8,22	10,38	6,47	7,19	9,08
	P (Pa)	98,39	121,52	194,04	63,01	77,81	124,17	43,71	54,00	86,24	32,14	39,69	63,41	24,60	30,38	48,51
	Alc a 0,2 m/s	19,78	16,38	14,09	17,69	14,65	12,60	16,15	13,37	11,50	14,95	12,38	10,65	13,99	11,58	9,96
	dB (A)	39	40	41	37	38	40	35	36	38	34	35	37	32	33	36
700	Vel (m/s)	15,09	16,77	21,19	12,07	13,42	16,96	10,06	11,18	14,13	8,62	9,59	12,11	7,55	8,39	10,60
	P (Pa)	133,97	165,42	264,11	85,75	105,84	169,05	59,49	73,50	117,40	43,71	54,00	86,24	33,52	41,36	66,05
	Alc a 0,2 m/s	23,08	19,11	16,44	20,64	17,09	14,70	18,84	15,60	13,42	17,45	14,44	12,43	16,32	13,51	11,62
	dB (A)	42	43	45	40	41	43	39	40	42	37	38	40	36	37	39

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 MVH-TU

Altura (H)		Longitud (L)														
200		200			250			300			350			400		
Caudal m³ / h	Datos	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º
200	Vel (m/s)	1,95	2,17	2,74	1,56	1,74	2,19	1,30	1,45	1,83	1,12	1,24	1,57	0,98	1,09	1,37
	P (Pa)	2,25	2,74	4,41	1,47	1,76	2,84	0,98	1,27	1,96	0,69	0,88	1,47	0,59	0,69	1,08
	Alc a 0,2 m/s	4,44	3,67	3,16	3,97	3,29	2,83	3,62	3,00	2,58	3,35	2,78	2,39	3,14	2,60	2,24
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)	2,93	3,26	4,11	2,34	2,60	3,29	1,95	2,17	2,74	1,67	1,86	2,35	1,46	1,63	2,06
	P (Pa)	5,10	6,27	10,00	3,23	4,02	6,37	2,25	2,74	4,41	1,67	2,06	3,23	1,27	1,57	2,45
	Alc a 0,2 m/s	6,66	5,51	4,74	5,95	4,93	4,24	5,44	4,50	3,87	5,03	4,17	3,58	4,71	3,90	3,35
	dB (A)	17	18	21	< 15	16	18	< 15	< 15	16	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	3,91	4,34	5,49	3,13	3,47	4,39	2,60	2,89	3,66	2,23	2,48	3,13	1,95	2,17	2,74
	P (Pa)	9,02	11,07	17,74	5,78	7,06	11,37	4,02	4,90	7,84	2,94	3,63	5,78	2,25	2,74	4,41
	Alc a 0,2 m/s	8,88	7,35	6,32	7,94	6,57	5,65	7,25	6,00	5,16	6,71	5,55	4,78	6,28	5,20	4,47
	dB (A)	23	24	26	20	21	24	17	19	22	15	17	20	< 15	15	18
500	Vel (m/s)	4,88	5,43	6,86	3,91	4,34	5,49	3,26	3,62	4,57	2,79	3,10	3,92	2,44	2,71	3,43
	P (Pa)	14,01	17,35	27,64	9,02	11,07	17,74	6,27	7,74	12,25	4,61	5,68	9,02	3,53	4,31	6,96
	Alc a 0,2 m/s	11,09	9,19	7,90	9,92	8,22	7,07	9,06	7,50	6,45	8,39	6,94	5,97	7,84	6,49	5,59
	dB (A)	27	29	31	25	26	29	22	24	27	20	21	25	18	19	23
600	Vel (m/s)	5,86	6,51	8,23	4,69	5,21	6,58	3,91	4,34	5,49	3,35	3,72	4,70	2,93	3,26	4,11
	P (Pa)	20,19	24,89	39,79	12,94	15,97	25,48	9,02	11,07	17,74	6,57	8,13	13,03	5,10	6,27	10,00
	Alc a 0,2 m/s	13,31	11,02	9,48	11,91	9,86	8,48	10,87	9,00	7,74	10,06	8,33	7,17	9,41	7,79	6,71
	dB (A)	31	32	35	28	30	33	26	27	30	24	25	28	22	23	27
700	Vel (m/s)	6,84	7,60	9,60	5,47	6,08	7,68	4,56	5,07	6,40	3,91	4,34	5,49	3,42	3,80	4,80
	P (Pa)	27,44	33,91	54,19	17,54	21,76	34,69	12,25	15,09	24,11	9,02	11,07	17,74	6,86	8,53	13,52
	Alc a 0,2 m/s	15,53	12,86	11,06	13,89	11,50	9,90	12,68	10,50	9,03	11,74	9,72	8,36	10,98	9,09	7,82
	dB (A)	35	36	38	32	33	36	29	31	34	27	29	32	25	27	30
800	Vel (m/s)	7,81	8,68	10,97	6,25	6,95	8,78	5,21	5,79	7,31	4,46	4,96	6,27	3,91	4,34	5,49
	P (Pa)	35,87	44,30	70,76	22,93	28,42	45,28	15,97	19,70	31,46	11,76	14,50	23,13	9,02	11,07	17,74
	Alc a 0,2 m/s	17,75	14,70	12,64	15,88	13,14	11,31	14,49	12,00	10,32	13,42	11,11	9,56	12,55	10,39	8,94
	dB (A)	38	39	41	35	36	39	32	34	37	30	32	35	28	30	33
900	Vel (m/s)	8,79	9,77	12,34	7,03	7,81	9,87	5,86	6,51	8,23	5,02	5,58	7,05	4,39	4,88	6,17
	P (Pa)	45,47	56,15	89,57	29,11	35,87	57,33	20,19	24,89	39,79	14,80	18,33	29,20	11,37	14,01	22,44
	Alc a 0,2 m/s	19,97	16,53	14,22	17,86	14,79	12,72	16,31	13,50	11,61	15,10	12,50	10,75	14,12	11,69	10,06
	dB (A)	40	42	44	38	39	42	35	37	40	33	34	38	31	32	36
1.000	Vel (m/s)	9,77	10,85	13,71	7,81	8,68	10,97	6,51	7,24	9,14	5,58	6,20	7,84	4,88	5,43	6,86
	P (Pa)	56,06	69,29	110,64	35,87	44,30	70,76	24,89	30,77	49,20	18,33	22,64	36,16	14,01	17,35	27,64
	Alc a 0,2 m/s	22,19	18,37	15,80	19,85	16,43	14,14	18,12	15,00	12,90	16,77	13,89	11,95	15,69	12,99	11,18
	dB (A)	43	44	46	40	41	44	37	39	42	35	37	40	33	35	38

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 MVH-TU

Altura (H)		Longitud (L)														
250		250			300			350			400			500		
Caudal m³ / h	Datos	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º	0º	22,5º	45º
300	Vel (m/s)	1,84	2,05	2,58	1,53	1,70	2,15	1,31	1,46	1,85	1,15	1,28	1,62	0,92	1,02	1,29
	P (Pa)	1,96	2,45	3,92	1,37	1,67	2,74	0,98	1,27	1,96	0,78	0,98	1,57	0,49	0,59	0,98
	Alc a 0,2 m/s	5,28	4,37	3,76	4,82	3,99	3,43	4,46	3,69	3,18	4,17	3,45	2,97	3,73	3,09	2,66
	dB (A)	< 15	< 15	15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	2,45	2,73	3,45	2,04	2,27	2,87	1,75	1,95	2,46	1,53	1,70	2,15	1,23	1,36	1,72
	P (Pa)	3,53	4,41	6,96	2,45	3,04	4,80	1,76	2,25	3,53	1,37	1,67	2,74	0,88	1,08	1,76
	Alc a 0,2 m/s	7,03	5,82	5,01	6,42	5,32	4,57	5,95	4,92	4,23	5,56	4,60	3,96	4,97	4,12	3,54
	dB (A)	17	18	21	< 15	15	19	< 15	< 15	17	< 15	< 15	15	< 15	< 15	< 15
500	Vel (m/s)	3,07	3,41	4,31	2,56	2,84	3,59	2,19	2,44	3,08	1,92	2,13	2,69	1,53	1,70	2,15
	P (Pa)	5,49	6,86	10,88	3,82	4,70	7,55	2,84	3,53	5,59	2,16	2,65	4,21	1,37	1,67	2,74
	Alc a 0,2 m/s	8,79	7,28	6,26	8,03	6,65	5,72	7,43	6,15	5,29	6,95	5,76	4,95	6,22	5,15	4,43
	dB (A)	21	23	26	18	20	23	16	18	21	< 15	15	19	< 15	< 15	15
600	Vel (m/s)	3,68	4,09	5,17	3,07	3,41	4,31	2,63	2,92	3,69	2,30	2,56	3,23	1,84	2,05	2,58
	P (Pa)	7,94	9,80	15,68	5,49	6,86	10,88	4,02	5,00	8,04	3,14	3,82	6,17	1,96	2,45	3,92
	Alc a 0,2 m/s	10,55	8,74	7,52	9,63	7,97	6,86	8,92	7,38	6,35	8,34	6,91	5,94	7,46	6,18	5,31
	dB (A)	25	27	30	22	24	27	20	21	25	17	19	23	< 15	15	19
700	Vel (m/s)	4,29	4,77	6,03	3,58	3,98	5,03	3,07	3,41	4,31	2,68	2,98	3,77	2,15	2,39	3,02
	P (Pa)	10,88	13,43	21,36	7,55	9,31	14,90	5,49	6,86	10,88	4,21	5,19	8,33	2,74	3,33	5,39
	Alc a 0,2 m/s	12,31	10,19	8,77	11,24	9,30	8,00	10,40	8,61	7,41	9,73	8,06	6,93	8,70	7,21	6,20
	dB (A)	28	30	33	26	27	31	23	25	29	21	23	26	< 15	18	23
800	Vel (m/s)	4,91	5,45	6,89	4,09	4,55	5,74	3,51	3,90	4,92	3,07	3,41	4,31	2,45	2,73	3,45
	P (Pa)	14,21	17,54	27,93	9,80	12,15	19,40	7,25	8,92	14,21	5,49	6,86	10,88	3,53	4,41	6,96
	Alc a 0,2 m/s	14,07	11,65	10,02	12,84	10,63	9,15	11,89	9,84	8,47	11,12	9,21	7,92	9,95	8,24	7,09
	dB (A)	31	33	36	29	30	34	26	28	32	24	26	29	19	21	26
900	Vel (m/s)	5,52	6,14	7,75	4,60	5,11	6,46	3,94	4,38	5,54	3,45	3,84	4,85	2,76	3,07	3,88
	P (Pa)	17,93	22,15	35,38	12,45	15,39	24,50	9,11	11,27	18,03	6,96	8,62	13,82	4,51	5,49	8,82
	Alc a 0,2 m/s	15,83	13,10	11,27	14,45	11,96	10,29	13,38	11,07	9,53	12,51	10,36	8,91	11,19	9,27	7,97
	dB (A)	34	36	39	31	33	36	29	31	34	26	28	32	22	24	28
1.000	Vel (m/s)	6,13	6,82	8,62	5,11	5,68	7,18	4,38	4,87	6,15	3,83	4,26	5,38	3,07	3,41	4,31
	P (Pa)	22,15	27,34	43,61	15,39	19,01	30,28	11,27	13,92	22,25	8,62	10,68	17,05	5,49	6,86	10,88
	Alc a 0,2 m/s	17,59	14,56	12,53	16,05	13,29	11,43	14,86	12,31	10,59	13,90	11,51	9,90	12,44	10,30	8,86
	dB (A)	37	38	41	34	35	39	31	33	37	29	31	35	24	27	31
1.200	Vel (m/s)	7,36	8,18	10,34	6,13	6,82	8,62	5,26	5,84	7,38	4,60	5,11	6,46	3,68	4,09	5,17
	P (Pa)	31,85	39,40	62,82	22,15	27,34	43,61	16,27	20,09	32,05	12,45	15,39	24,50	7,94	9,80	15,68
	Alc a 0,2 m/s	21,10	17,47	15,03	19,26	15,95	13,72	17,84	14,77	12,70	16,68	13,81	11,88	14,92	12,35	10,63
	dB (A)	41	42	46	38	40	43	36	37	41	33	35	39	29	31	35

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.