INDUSTRIAS DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TABLA DE SELECCIÓN MHV-B

Altura (H)		Longitud (L)															
150											300			400			
100		250			300			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)	1,85	2,06	2,60	1,52	1,69	2,14	1,13	1,25	1,58	0,95	1,06	1,34	0,70	0,78	0,99
	P (Pa)	2,06	2,45	4,02	1,37	1,67	2,74	0,78	0,88	1,47	0,49	0,69	1,08	0,29	0,39	0,59
	Alc a 0,2 m/s	3,06	2,53	2,18	2,77	2,30	1,97	2,38	1,97	1,70	2,19	1,81	1,56	1,88	1,56	1,34
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
200	Vel (m/s)	3,70	4,12	5,20	3,05	3,39	4,28	2,25	2,50	3,16	1,90	2,11	2,67	1,40	1,56	1,97
	P (Pa)	8,04	10,00	15,88	5,49	6,76	10,78	2,94	3,72	5,88	2,16	2,65	4,21	1,18	1,47	2,25
	Alc a 0,2 m/s	6,11	5,06	4,35	5,55	4,59	3,95	4,77	3,95	3,39	4,38	3,62	3,12	3,76	3,12	2,68
	dB (A)	16	17	18	< 15	< 15	17	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)	5,56	6,18	7,80	4,57	5,08	6,42	3,38	3,76	4,75	2,85	3,17	4,01	2,11	2,34	2,96
	P (Pa)	18,13	22,44	35,77	12,35	15,19	24,30	0.69	8,33	13,23	4,80	5,88	9,41	2,65	3,23	5,19
	Alc a 0,2 m/s	9,17	7,59	6,53	8,32	6,89	5,92	7,15	5,92	5,09	6,57	5,44	4,68	5,65	4,67	4,02
	dB (A)	23	24	26	22	23	25	19	20	22	17	18	20	< 15	< 15	17
400	Vel (m/s)	7,41	8,23	10,40	6,10	6,78	8,57	4,51	5,01	6,33	3,80	4,23	5,34	2,81	3,12	3,95
	P (Pa)	32,24	39,89	63,70	21,85	27,05	43,12	11,96	14,70	23,52	8,53	10,49	16,76	4,61	5,68	9,11
	Alc a 0,2 m/s	12,22	10,12	8,71	11,09	9,18	7,90	9,53	7,89	6,79	8,76	7,25	6,24	7,53	6,23	5,36
	dB (A)	29	30	32	27	28	30	24	25	28	22	24	26	18	20	23
500	Vel (m/s)	9,26	10,29	13,01	7,62	8,47	10,71	5,63	6,26	7,91	4,75	5,28	6,68	3,51	3,90	4,93
	P (Pa)	50,47	62,33	99,47	34,20	42,24	67,42	18,62	23,03	36,75	13,33	16,37	26,17	7,25	8,92	14,31
	Alc a 0,2 m/s	15,28	12,65	10,88	13,86	11,48	9,87	11,92	9,86	8,49	10,95	9,06	7,80	9,41	7,79	6,70
	dB (A)	34	35	36	32	33	35	29	30	32	27	28	31	23	25	27
600	Vel (m/s)	11,11	12,35	15,61	9,15	10,17	12,85	6,76	7,51	9,49	5,70	6,34	8,01	4,21	4,68	5,92
	P (Pa)	72,62	89,67	143,28	49,20	60,76	97,02	26,85	33,22	53,02	19,11	23,62	37,73	10,49	12,94	20,58
	Alc a 0,2 m/s	18,34	15,18	13,06	16,64	13,77	11,85	14,30	11,84	10,18	13,14	10,87	9,36	11,29	9,35	8,04
	dB (A)	38	39	40	36	37	39	33	34	36	31	32	35	27	28	31
700	Vel (m/s)	12,97	14,41	18,21	10,67	11,86	14,99	7,89	8,76	11,07	6,65	7,40	9,35	4,92	5,46	6,90
	P (Pa)	98,88	122,11	194,92	67,03	82,71	132,10	36,55	45,18	72,13	26,07	32,14	51,35	14,21	17,54	28,03
	Alc a 0,2 m/s	21,39	17,71	15,24	19,41	16,07	13,82	16,68	13,81	11,88	15,32	12,69	10,92	13,17	10,91	9,38
	dB (A)	41	42	44	39	40	42	36	37	40	34	36	38	30	32	35
800	Vel (m/s)	14,82	16,47	20,81	12,20	13,56	17,13	9,01	10,02	12,66	7,61	8,45	10,68	5,52	6,24	7,89
	P (Pa)	129,07	159,45	254,60	87,51	108,09	172,58	47,73	59,00	94,18	34,01	42,04	67,03	18,52	22,93	36,65
	Alc a 0,2 m/s	24,45	20,24	17,41	22,18	18,36	15,80	19,06	15,78	13,58	17,51	14,50	12,47	13,05	12,46	10,72
	dB (A)	44	45	47	42	43	45	39	40	43	37	39	41	33	35	38
900	Vel (m/s)	16,67	18,53	23,41	13,72	15,25	19,27	10,14	11,27	14,24	8,56	9,51	12,02	6,32	7,03	8,88
	P (Pa)	163,41	201,85	322,26	110,73	136,79	218,38	60,47	74,68	119,17	43,02	53,21	84,87	23,52	29,01	46,35
	Alc a 0,2 m/s	27,50	22,77	19,59	24,95	20,66	17,77	21,45	17,76	15,28	19,70	16,31	14,03	16,94	14,02	12,06
	dB (A)	47	48	49	45	46	48	42	43	45	40	41	44	36	38	40

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 MHV-B

Altura (H)		Longitud (L)														
300											400			500		
200		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
300	Vel (m/s)	2,07	2,30	2,91	1,76	1,96	2,47	1,53	1,70	2,15	0,99	1,10	1,39	0,78	0,87	1,10
	P (Pa)	2,55	3,14	5,00	1,86	2,25	3,63	1,37	1,67	2,74	0,59	0,69	1,18	0,39	0,49	0,69
	Alc a 0,2 m/s	5,60	4,63	3,99	5,16	4,27	3,68	4,81	3,98	3,43	3,87	3,20	2,76	3,44	2,85	2,45
	dB (A)	< 15	< 15	17	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
400	Vel (m/s)	2,76	3,07	3,88	2,35	2,61	3,30	2,04	2,27	2,87	1,32	1,47	1,85	1,05	1,16	1,47
	P (Pa)	4,51	5,59	8,82	3,23	4,02	6,37	2,45	3,04	4,80	0,98	1,27	2,06	0,69	0,78	1,27
	Alc a 0,2 m/s	7,46	6,18	5,32	6,88	5,70	4,90	6,42	5,33	4,57	5,16	4,27	3,67	4,59	3,80	3,27
	dB (A)	18	20	23	16	17	21	< 15	15	19	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
500	Vel (m/s)	3,45	3,84	4,85	2,93	3,26	4,12	2,55	2,84	3,58	1,65	1,83	2,32	1,31	1,45	1,84
	P (Pa)	7,06	8,62	13,82	5,10	6,27	10,00	3,82	4,70	7,55	1,57	1,96	3,14	0,98	1,27	1,96
	Alc a 0,2 m/s	9,33	7,72	6,65	8,60	7,12	6,13	8,02	6,64	5,71	6,45	5,34	4,59	5,74	4,75	4,09
	dB (A)	23	24	27	21	22	25	18	20	23	< 15	< 15	17	< 15	< 15	< 15
600	Vel (m/s)	4,14	4,61	5,82	3,52	3,91	4,95	3,06	3,40	4,30	1,98	2,20	2,78	1,57	1,74	2,20
	P (Pa)	10,09	12,45	19,89	7,25	9,02	14,41	5,49	6,76	10,88	2,25	2,84	4,51	1,47	1,76	2,84
	Alc a 0,2 m/s	11,20	9,27	7,97	10,32	8,54	7,35	9,62	7,97	6,85	7,74	6,41	5,51	6,89	5,70	4,91
	dB (A)	27	28	31	24	26	29	22	24	27	< 15	16	21	< 15	< 15	16
700	Vel (m/s)	4,83	5,37	6,79	4,11	4,57	5,57	3,57	3,97	5,02	2,31	2,57	3,24	1,83	2,03	2,57
	P (Pa)	13,72	16,95	27,15	9,90	12,25	19,60	7,55	9,31	14,80	3,14	3,92	6,17	1,96	2,45	3,92
	Alc a 0,2 m/s	13,06	10,81	9,30	12,04	9,97	8,58	11,23	9,29	8,00	9,03	7,47	6,43	8,04	6,65	5,72
	dB (A)	30	32	35	28	29	33	26	27	31	18	20	24	< 15	15	20
800	Vel (m/s)	5,53	6,14	7,76	4,70	5,22	6,59	4,08	4,54	5,73	2,64	2,93	3,71	2,09	2,33	2,94
	P (Pa)	17,93	22,15	35,38	12,94	15,97	25,58	9,80	12,05	19,31	4,12	5,10	8,04	2,55	3,14	5,10
	Alc a 0,2 m/s	14,93	12,36	10,63	13,76	11,39	9,80	12,83	10,62	9,14	10,32	8,54	7,35	9,19	7,60	6,54
	dB (A)	33	35	38	31	32	36	29	30	34	21	23	27	16	18	23
900	Vel (m/s)	6,22	6,91	8,73	5,28	5,87	7,42	4,59	5,10	6,45	2,97	2,30	4,17	2,35	2,62	3,31
	P (Pa)	22,74	28,03	44,79	16,37	20,29	32,34	12,45	15,29	24,50	5,19	6,37	10,19	3,23	4,02	6,47
	Alc a 0,2 m/s	16,79	13,70	11,96	15,48	12,82	11,03	14,43	11,95	10,28	11,61	9,61	8,27	10,33	8,56	7,36
	dB (A)	36	37	40	34	35	38	31	33	36	23	25	30	18	21	26
1.000	Vel (m/s)	6,91	7,68	9,70	5,87	6,52	8,24	5,10	5,67	7,17	3,30	3,67	4,63	2,61	2,91	3,67
	P (Pa)	28,03	34,69	55,27	20,29	24,99	39,98	15,29	18,91	30,18	6,37	7,94	12,64	4,02	5,00	7,94
	Alc a 0,2 m/s	18,66	15,45	13,29	17,20	14,24	12,25	16,04	13,28	11,42	12,89	10,68	9,18	11,48	9,51	8,18
	dB (A)	38	40	43	36	38	41	34	35	39	26	28	32	21	23	28
1.200	Vel (m/s)	8,29	9,21	11,64	7,04	7,83	9,89	6,12	6,81	8,60	3,96	4,40	5,56	3,14	3,49	4,41
	P (Pa)	40,38	49,88	79,67	29,20	36,06	57,53	22,05	27,24	43,51	9,21	11,37	18,13	5,78	7,15	11,47
	Alc a 0,2 m/s	22,39	18,54	15,95	20,64	17,09	14,70	19,25	15,93	13,71	15,47	12,81	11,02	13,78	11,41	9,81
	dB (A)	43	44	47	40	42	45	38	40	43	30	32	36	25	28	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.