INDUSTRIAS DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TÜV NORD ISO 9001

TABLA DE SELECCIÓN DLR

Nº Vías		Longitud (L)											
2								500	600	800	1.000	1.500	2.000
1		500	600	800	1.000	1.500	2.000						
Caudal m³ / h	Datos												
100	Vel (m/s)	4,82	3,99	2,97	2,36	1,56	1,17	2,41	2,00	1,48	1,18		
	P (Pa)	17,91	12,26	6,78	4,30	1,88	1,05	4,48	3,07	1,70	1,07		
	Alcance a 0,5 m/s	2,20	2,00	1,72	1,54	1,25	1,08	1,55	1,41	1,22	1,09		
	Alcance a 0,2 m/s	3,48	3,16	2,73	2,43	1,98	1,71	2,46	2,24	1,93	1,72		
	dB (A)	23	18	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15		
200	Vel (m/s)			5,94	4,72	3,13	2,34	4,82	3,99	2,97	2,36	1,56	1,17
	P (Pa)			27,13	17,18	7,53	4,21	17,91	12,26	6,78	4,30	1,88	1,05
	Alcance a 0,5 m/s			3,45	3,07	2,50	2,16	3,11	2,83	2,44	2,17	1,77	1,53
	Alcance a 0,2 m/s			5,46	4,87	3,96	3,42	4,92	4,47	3,86	3,44	2,80	2,42
	dB (A)			32	26	< 15	< 15	26	21	< 15	< 15	< 15	< 15
300	Vel (m/s)				7,09	4,69	3,51	7,23	5,99	4,45	3,54	2,35	1,75
	P (Pa)				38,66	16,95	9,47	40,29	27,60	15,26	9,67	4,24	2,37
	Alcance a 0,5 m/s				4,61	3,75	3,24	4,66	4,24	3,65	3,26	2,65	2,29
	Alcance a 0,2 m/s				7,30	5,94	5,14	7,38	6,71	5,79	5,16	4,20	3,63
	dB (A)				38	28	20	38	34	26	20	< 15	< 15
400	Vel (m/s)					6,26	4,68		7,98	2,94	4,72	3,13	2,34
	P (Pa)					30,14	16,84		49,06	27,13	17,18	7,53	4,21
	Alcance a 0,5 m/s					5,00	4,32		5,65	4,87	4,35	3,54	3,06
	Alcance a 0,2 m/s					7,92	6,85		8,95	7,71	6,88	5,60	4,84
	dB (A)					37	29		42	35	29	18	< 15
500	Vel (m/s)					7,82	5,85			7,42	5,91	3,91	2,92
	P (Pa)					47,09	26,31			42,39	26,85	11,77	6,58
	Alcance a 0,5 m/s					6,25	5,41			6,09	5,43	4,42	3,82
	Alcance a 0,2 m/s					9,90	8,56			9,64	8,60	7,00	6,05
	dB (A)					43	36			42	36	25	18
600	Vel (m/s)										7,09	4,69	3,51
	P (Pa)										38,66	16,95	9,47
	Alcance a 0,5 m/s										6,52	5,31	4,59
	Alcance a 0,2 m/s										10,32	8,40	7,26
	dB (A)										41	31	23
800	Vel (m/s)											6,26	4,68
	P (Pa)											30,14	16,84
	Alcance a 0,5 m/s											7,07	6,12
	Alcance a 0,2 m/s											11,20	9,68
	dB (A)											40	32

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alcance a velocidad de 0,5 m/s en metros
Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.

INDUSTRIAS DIRU S. L.
Dominio y tecnologia del aire

TÜV NORD ISO 9001

TABLA DE SELECCIÓN DLR

Nº Vías		Longitud (L)											
4								500	600	700	1.000	1.500	2.000
3		500	600	700	1.000	1.500	2.000						
Caudal m³ / h	Datos												
	Vel (m/s)	3,22	2,66	2,27	1,57	1,04		2,41	2,00	1,70	1,18		
	P (Pa)	7,96	5,45	3,97	1,91	0,84		4,48	3,07	2,23	1,07		
200	Alcance a 0,5 m/s	2,54	2,31	2,13	1,77	1,44		2,20	2,00	1,85	1,54		
	Alcance a 0,2 m/s	4,01	3,65	3,37	2,81	2,29		3,48	3,16	2,92	2,43		
	dB (A)	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15		< 15	< 15	< 15	< 15		
	Vel (m/s)	4,82	3,99	3,40	2,36	1,56	1,17	3,62	2,99	2,55	1,77	1,17	
	P (Pa)	17,91	12,26	8,92	4,30	1,88	1,05	10,07	6,90	5,02	2,42	1,06	
300	Alcance a 0,5 m/s	3,80	3,46	3,20	2,66	2,17	1,87	3,29	3,00	2,77	2,31	1,88	
	Alcance a 0,2 m/s	6,02	5,48	5,06	4,21	3,43	2,97	5,22	4,74	4,38	3,65	2,97	
	dB (A)	28	23	19	< 15	< 15	< 15	20	16	< 15	< 15	< 15	
	Vel (m/s)	6,43	5,32	4,54	3,15	2,09	1,56	4,82	3,99	3,40	2,36	1,56	1,17
	P (Pa)	31,84	21,80	15,86	7,64	3,35	1,87	17,91	12,26	8,92	4,30	1,88	1,05
400	Alcance a 0,5 m/s	5,07	4,61	4,26	3,55	2,89	2,50	4,39	4,00	3,69	3,07	2,50	2,16
	Alcance a 0,2 m/s	8,03	7,30	6,75	5,62	4,57	3,95	6,95	6,33	5,84	4,87	3,96	3,42
	dB (A)	37	32	28	18	< 15	< 15	29	24	20	< 15	< 15	< 15
	Vel (m/s)		6,65	5,67	3,94	2,61	1,95	6,03	4,99	4,26	2,95	1,96	1,46
	P (Pa)		34,07	24,79	11,93	5,23	2,92	27,98	19,16	13,94	6,71	2,94	1,64
500	Alcance a 0,5 m/s		5,77	5,33	4,44	3,61	3,12	5,49	4,99	4,61	3,84	3,13	2,70
	Alcance a 0,2 m/s		9,13	8,43	7,02	5,72	4,94	8,69	7,91	7,30	6,08	4,95	4,28
	dB (A)		39	35	25	< 15	< 15	36	31	27	18	< 15	< 15
	Vel (m/s)			6,81	4,72	3,13	2,34	7,23	5,99	5,11	3,54	2,35	1,75
	P (Pa)			35,69	17,18	7,53	4,21	40,29	27,60	20,08	9,67	4,24	2,37
600	Alcance a 0,5 m/s			6,39	5,32	4,33	3,75	6,59	5,99	5,54	4,61	3,75	3,24
	Alcance a 0,2 m/s			10,12	8,43	6,86	5,93	10,43	9,49	8,76	7,30	5,94	5,14
	dB (A)			40	31	20	< 15	41	37	33	23	< 15	< 15
	Vel (m/s)				6,30	4,17	3,12			6,81	4,72	3,13	2,34
	P (Pa)				30,55	13,39	7,48			35,69	17,18	7,53	4,21
800	Alcance a 0,5 m/s				7,10	5,78	4,99			7,38	6,15	5,00	4,32
	Alcance a 0,2 m/s				11,24	9,15	7,91			11,69	9,73	7,92	6,85
	dB (A)				40	29	21			41	32	21	< 15
	Vel (m/s)					5,21	3,90				5,91	3,91	2,92
	P (Pa)					20,93	11,69				26,85	11,77	6,58
1.000	Alcance a 0,5 m/s					7,22	6,24				7,68	6,25	5,41
	Alcance a 0,2 m/s					11,43	9,88				12,17	9,90	8,56
	dB (A)					36	28				39	28	21

Vel - Velocidad frontal en m/seg.
P - Perdida de carga en Pascales
Alcance a velocidad de 0,5 m/s en metros
Alcance a velocidad de 0,2 m/s en metros
dB (A) - Nivel de ruido.