

DS,DSS, DSMD,DSSMD,DS2P, DSS2P,DS4P, DSS4P

Difusor tipo Spot

Tamaño de Cuello (1E)	Velocidad de Chorro (Vk)	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000
6	CFM	40	50	60	70	80	90	120	140	160	190
	Ps	0.05	0.08	0.12	0.16	0.21	0.27	0.48	0.65	0.85	1.20
	NC	<20	<20	<20	<20	<20	<20	22	26	30	34
	Tiro	6 12 21	7 15 24	9 17 26	10 20 28	12 21 30	13 23 32	17 26 37	20 28 40	21 30 43	23 33 47
8	CFM	60	90	110	130	150	170	210	260	300	340
	Ps	0.04	0.08	0.13	0.18	0.23	0.30	0.46	0.70	0.93	1.20
	NC	<20	<20	<20	<20	20	23	28	33	37	40
	Tiro	6 13 26	10 19 32	12 24 36	14 27 39	16 29 42	18 31 44	23 35 49	27 39 55	29 42 59	31 44 63
10	CFM	120	170	210	250	290	330	410	500	580	660
	Ps	0.04	0.08	0.12	0.17	0.23	0.30	0.46	0.69	0.93	1.20
	NC	<20	<20	<20	<20	<20	21	27	32	36	39
	Tiro	9 19 37	13 26 44	16 33 49	19 38 54	22 41 58	26 44 62	32 49 69	38 54 76	41 58 82	44 62 87
12	CFM	170	230	290	350	400	460	580	690	810	920
	Ps	0.04	0.08	0.12	0.17	0.23	0.30	0.48	0.68	0.93	1.20
	NC	<20	<20	<20	<20	20	23	29	33	37	40
	Tiro	11 22 44	15 30 51	19 38 58	23 45 63	26 48 68	30 51 73	38 58 82	45 63 89	48 68 97	51 73 103
16	CFM	340	450	560	670	780	900	1120	1340	1570	1790
	Ps	0.04	0.08	0.12	0.17	0.23	0.30	0.46	0.67	0.91	1.19
	NC	<20	<20	<20	20	24	27	33	38	42	45
	Tiro	16 32 63	21 42 72	26 53 80	32 62 88	37 67 95	42 72 102	53 80 114	62 88 124	67 95 134	72 102 144
20	CFM	610	810	1020	1220	1420	1630	2040	2440	2850	3260
	Ps	0.04	0.07	0.12	0.17	0.23	0.30	0.47	0.67	0.92	1.20
	NC	<20	<20	<20	21	25	28	34	39	43	46
	Tiro	21 43 84	28 57 97	36 71 108	43 84 119	50 90 128	57 97 137	71 108 153	84 119 168	91 128 181	97 137 194

Niveles Acústicos

• NC es la curva de criterios de ruido que no debe excederse en el punto de funcionamiento. Se determina al asumir una atenuación en la habitación de 10 db (referencia de 10-12 Watts) que se resta de los niveles de potencia en cada una de la 2ª a la 7ª octavas de banda.

Tiro

• Los números mostrados son las distancias, en pies, medidos a lo largo del eje de la trayectoria del chorro correspondientes a las velocidades terminales de 200, 100 y 50 pies/min (fpm), sin obstrucción del chorro (sin efectos de superficie). Con efectos de superficie la distancia del tiro aumenta 1.4 veces.

• Para los paneles 2P y 4P, las distancias del tiro con numerosos difusores de descarga de aire en la misma dirección pueden calcularse con la tabla anterior y al aplicar el siguiente factor de ajuste: 2 difusores: tiro x 1.4; 4 difusores tiro x 2.0

Presión

• Ps representa la Presión Estática en pulgadas de columna de agua (in. wc).

Velocidad del Chorro (Vk)

• Ft/min (fpm) medidos en la apertura de descarga de la boquilla.