

DAC-V, DAO-V

Difusor lineal de alta capacidad para inyección, descarga vertical

Separación de 1"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	60	90	120	150	180
	Presión Estática (Ps)	0.011	0.044	0.098	0.174	0.271	0.391
	Tiro (ft) - Horizontal	6-8-13	11-17-27	17-25-32	22-27-43	23-33-48	33-40-58
	Nivel de ruido (NC)	-	19	28	34	39	43
1 Ranura 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	30	60	90	120	150	180
	Presión Estática (Ps)	0.014	0.057	0.127	0.226	0.353	0.508
	Tiro (ft) - Horizontal	6-10-15	13-19-31	19-29-37	26-31-49	32-38-55	38-46-66
	Nivel de ruido (NC)	-	21	31	36	42	45
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	60	114	168	222	276	330
	Presión Estática (Ps)	0.011	0.038	0.082	0.143	0.221	0.315
	Tiro (ft) - Horizontal	7-10-16	13-19-30	19-28-45	25-33-53	28-38-54	33-44-58
	Nivel de ruido (NC)	-	20	29	36	41	45
2 Ranuras 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	60	114	168	222	276	330
	Presión Estática (Ps)	0.014	0.049	0.107	0.186	0.287	0.410
	Tiro (ft) - Horizontal	8-12-18	15-22-35	22-32-52	28-38-61	32-42-62	38-51-67
	Nivel de ruido (NC)	-	22	32	38	42	46

Separación de 1.5"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	35	72	109	146	183	220
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.025	0.057	0.102	0.161	0.232
	Tiro (ft) - Horizontal	5-8-13	11-16-26	16-25-37	20-30-46	25-36-54	30-43-65
	Nivel de ruido (NC)	-	-	23	30	35	40
1 Ranura 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	35	72	109	146	183	220
	Presión Estática (Ps)	0.008	0.032	0.074	0.133	0.209	0.302
	Tiro (ft) - Horizontal	6-9-15	12-19-30	19-28-43	23-34-53	29-41-62	34-50-74
	Nivel de ruido (NC)	-	-	25	32	36	42
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	70	138	206	274	342	410
	Presión Estática (Ps)	0.007	0.028	0.063	0.111	0.173	0.249
	Tiro (ft) - Horizontal	7-11-17	14-21-34	21-32-48	25-36-59	31-45-63	38-50-68
	Nivel de ruido (NC)	-	-	25	32	37	41
2 Ranuras 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	70	138	206	274	342	410
	Presión Estática (Ps)	0.010	0.037	0.082	0.145	0.225	0.323
	Tiro (ft) - Horizontal	8-12-20	16-24-39	24-36-55	29-41-68	36-51-72	43-58-78
	Nivel de ruido (NC)	-	-	26	33	37	44

Separación de 2.0"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	84	128	172	216	260
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.021	0.049	0.089	0.140	0.203
	Tiro (ft) - Horizontal	4-9-11	9-17-23	13-23-33	18-31-44	23-32-46	27-35-48
	Nivel de ruido (NC)	-	-	20	27	33	38
1 Ranura 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	40	84	128	172	216	260
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.028	0.064	0.116	0.183	0.264
	Tiro (ft) - Horizontal	5-10-13	10-20-26	15-27-37	21-36-50	26-37-53	31-41-55
	Nivel de ruido (NC)	-	-	21	28	34	40
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	80	168	256	344	432	520
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.027	0.063	0.112	0.177	0.256
	Tiro (ft) - Horizontal	7-11-20	14-23-41	21-32-49	28-34-59	35-42-60	41-50-64
	Nivel de ruido (NC)	-	-	23	30	36	40
2 Ranuras 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	80	168	256	344	432	520
	Presión Estática (Ps)	0.008	0.035	0.081	0.146	0.230	0.333
	Tiro (ft) - Horizontal	8-13-23	16-27-47	24-37-56	32-39-68	41-49-69	48-57-74
	Nivel de ruido (NC)	-	-	24	32	38	41

DAC-V, DAO-V

Difusor lineal de alta capacidad para inyección, descarga vertical

Separación de 2.5"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	45	108	171	234	297	360
	Presión Estática (Ps)	0.004	0.025	0.062	0.117	0.188	0.277
	Tiro (ft) - Horizontal	4-7-10	11-16-24	17-23-35	23-31-38	24-34-48	29-41-58
	Nivel de ruido (NC)	-	-	22	30	35	40
1 Ranura 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	45	108	171	234	297	360
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.032	0.081	0.152	0.245	0.360
	Tiro (ft) - Horizontal	5-8-12	12-19-28	20-26-40	27-36-44	27-39-55	33-47-67
	Nivel de ruido (NC)	-	-	23	32	36	42
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	90	216	342	468	594	720
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.036	0.089	0.166	0.267	0.391
	Tiro (ft) - Horizontal	5-8-14	12-19-34	19-30-48	26-42-63	33-48-65	40-50-68
	Nivel de ruido (NC)	-	16	26	33	39	43
2 Ranuras 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	90	216	342	468	594	720
	Presión Estática (Ps)	0.008	0.046	0.116	0.216	0.347	0.509
	Tiro (ft) - Horizontal	6-9-16	14-22-39	22-35-55	30-48-72	38-55-75	46-58-78
	Nivel de ruido (NC)	-	17	27	34	40	44

Separación de 3.0"

1 Ranura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	55	127	199	271	343	415
	Presión Estática (Ps)	0.005	0.025	0.061	0.112	0.180	0.263
	Tiro (ft) - Horizontal	5-7-11	11-16-26	17-25-37	19-28-42	23-35-53	28-42-64
	Nivel de ruido (NC)	-	-	21	28	34	38
1 Ranura 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	55	127	199	271	343	415
	Presión Estática (Ps)	0.006	0.032	0.079	0.146	0.234	0.342
	Tiro (ft) - Horizontal	5-8-13	12-19-30	20-29-43	21-32-48	27-40-61	33-49-73
	Nivel de ruido (NC)	-	-	22	29	35	40
2 Ranuras	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	110	254	398	542	686	830
	Presión Estática (Ps)	0.007	0.035	0.085	0.157	0.251	0.367
	Tiro (ft) - Horizontal	6-9-13	14-21-31	22-33-44	28-42-54	31-46-61	37-55-70
	Nivel de ruido (NC)	-	-	25	32	37	42
2 Ranuras 50% de Apertura	Flujo de aire (CFM/Pie lineal)	110	254	398	542	686	830
	Presión Estática (Ps)	0.009	0.045	0.110	0.204	0.326	0.477
	Tiro (ft) - Horizontal	7-11-16	16-24-36	25-38-51	32-49-62	35-53-70	43-64-81
	Nivel de ruido (NC)	-	-	26	33	38	43

NOTAS:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10 -12 watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guión "-" indica sonido no perceptible.