

SWF-P

Difusor de inyección tipo rotacional, con plenum y cuello redondo

Tamaño de Cuello	Velocidad en cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (in H2O)	0.001	0.003	0.006	0.010	0.016	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.092
6"	Flujo de aire (cfm)	20	39	59	79	98	118	137	157	177	196	216	236
	Presión estática (in H2O)	0.001	0.004	0.013	0.022	0.033	0.047	0.062	0.080	0.101	0.124	0.149	0.176
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	-	-	10	15	19	23	26	29	32
	Tiro (ft)	0-1-2	1-2-2	1-2-4	2-3-5	2-3-5	3-4-6	3-4-7	3-5-7	4-5-8	4-6-9	5-6-9	5-6-10
8"	Flujo de aire (cfm)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión estática (in H2O)	0.002	0.005	0.013	0.028	0.046	0.069	0.095	0.126	0.160	0.199	0.241	0.287
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	9	16	22	27	31	35	38	41	44
	Tiro (ft)	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-5	3-4-6	3-5-7	4-5-8	5-6-9	5-6-10	6-7-10	6-7-11	7-8-12
10"	Flujo de aire (cfm)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión estática (in H2O)	0.003	0.011	0.027	0.048	0.076	0.110	0.149	0.195	0.247	0.304	0.368	0.438
	NC (Criterio de ruido)	-	-	10	18	24	29	33	36	40	42	45	47
	Tiro (ft)	1-2-2	1-2-4	2-3-5	3-4-7	3-5-8	4-6-9	5-6-10	5-7-11	6-8-12	7-8-13	7-9-14	8-9-15
12"	Flujo de aire (cfm)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785		
	Presión estática (in H2O)	0.007	0.024	0.052	0.092	0.142	0.204	0.277	0.361	0.457	0.563		
	NC (Criterio de ruido)	-	6	17	25	31	36	41	44	48	51		
	Tiro (ft)	1-2-3	2-3-5	3-4-7	4-5-9	4-6-10	5-7-12	6-8-13	7-9-14	8-10-16	9-10-17		
14"	Flujo de aire (cfm)	107	214	321	428	535	641	748					
	Presión estática (in H2O)	0.014	0.054	0.105	0.180	0.279	0.401	0.544					
	NC (Criterio de ruido)	-	7	20	30	37	43	49					
	Tiro (ft)	1-3-4	2-4-7	3-6-9	4-7-11	6-8-13	7-9-15	8-10-17					

Notas:

1. Las pruebas se realizaron de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. Los datos de tiro corresponden a velocidades terminales de 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm, con efecto Coanda en condiciones isotérmicas.
3. El guión "-" indica sonido no perceptible.

SWF-B

Difusor de inyección tipo rotacional, con backpanel y cuello redondo

Tamaño de Cuello	Velocidad en cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (in H2O)	0.001	0.003	0.006	0.010	0.016	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.092
6"	Flujo de aire (cfm)	20	39	59	79	98	118	137	157	177	196	216	236
	Presión estática (in H2O)	0.001	0.005	0.011	0.022	0.034	0.049	0.067	0.087	0.106	0.126	0.155	0.188
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	-	-	13	16	19	23	26	30	33
	Tiro (ft)	0-0-2	0-1-3	1-2-4	2-3-5	2-3-6	3-4-6	3-5-7	3-5-8	4-5-8	4-6-8	5-6-9	5-6-9
8"	Flujo de aire (cfm)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión estática (in H2O)	0.002	0.008	0.017	0.03	0.047	0.067	0.094	0.117	0.145	0.189	0.218	0.259
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	12	17	21	27	31	35	38	40	41
	Tiro (ft)	0-1-2	1-2-3	1-2-4	2-3-5	2-3-7	3-4-7	3-5-8	4-5-9	4-6-9	5-7-10	5-7-10	5-7-11
10"	Flujo de aire (cfm)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión estática (in H2O)	0.002	0.011	0.024	0.043	0.068	0.114	0.152	0.191	0.240	0.297	0.359	0.427
	NC (Criterio de ruido)	-	-	10	16	21	28	34	36	40	42	44	46
	Tiro (ft)	0-1-2	1-2-4	2-3-6	3-4-8	4-5-9	4-6-10	5-7-11	6-8-12	6-9-13	8-9-13	8-10-14	8-10-14
12"	Flujo de aire (cfm)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	
	Presión estática (in H2O)	0.006	0.023	0.05	0.09	0.14	0.20	0.27	0.35	0.45	0.55	0.67	
	NC (Criterio de ruido)	-	-	18	24	30	38	41	44	47	49	51	
	Tiro (ft)	1-1-3	2-3-5	3-4-8	4-5-10	5-6-11	5-8-13	6-9-14	7-10-15	8-11-15	9-12-16	9-12-17	
14"	Flujo de aire (cfm)	108	205	314	420	513	614	718	820				
	Presión estática (in H2O)	0.011	0.04	0.08	0.15	0.21	0.28	0.39	0.52				
	NC (Criterio de ruido)	-	15	26	33	39	43	47	51				
	Tiro (ft)	2-3-3	3-4-6	4-5-10	5-6-12	6-7-13	6-10-16	7-11-17	8-12-18				

- Notas:**
1. Las pruebas se realizaron de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
 2. Los datos de tiro corresponden a velocidades terminales de 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm, con efecto Coanda en condiciones isotérmicas.
 3. El guión "-" indica sonido no perceptible.