

SWA-Y

Difusor Rotacional de inyección, ranura inclinada, montado en plenum con cuello redondo
Efecto remolino con impulsión horizontal

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)	0.004	0.010	0.018	0.028	0.040	0.054	0.070	0.087	0.107	0.129	0.153	0.179
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	12	15	17
	Tiro (ft)	0-0-1	1-1-2	1-1-3	1-2-4	1-2-4	2-3-5	2-3-6	2-4-7	3-4-8	3-5-9	3-5-10	4-6-11
8"	Flujo de aire (cfm)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión estática (in H2O)	0.004	0.010	0.019	0.030	0.043	0.058	0.075	0.094	0.116	0.140	0.166	0.194
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	-	-	14	18	21	24	27	29	31
	Tiro (ft)	1-1-1	1-1-2	2-2-3	2-3-4	3-3-5	3-4-6	4-5-8	4-5-9	5-6-10	5-7-11	6-7-12	6-8-13
10"	Flujo de aire (cfm)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión estática (in H2O)	0.002	0.007	0.016	0.028	0.043	0.061	0.083	0.108	0.136	0.168	0.203	0.241
	NC (Criterio de ruido)	-	-	-	15	20	25	29	32	35	38	40	42
	Tiro (ft)	1-1-1	1-1-3	2-2-4	2-3-5	3-4-7	3-4-8	4-5-9	5-6-11	5-7-12	6-7-13	6-8-14	7-9-16
12"	Flujo de aire (cfm)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	
	Presión estática (in H2O)	0.008	0.021	0.039	0.062	0.089	0.121	0.159	0.201	0.249	0.301	0.359	
	NC (Criterio de ruido)	-	-	17	24	30	34	38	41	44	47	49	
	Tiro (ft)	1-1-2	1-2-3	2-3-5	3-3-6	3-4-8	4-5-9	5-6-11	5-7-12	6-8-14	7-8-15	7-9-17	
14"	Flujo de aire (cfm)	107	214	321	428	535	641	748	855				
	Presión estática (in H2O)	0.009	0.024	0.044	0.070	0.102	0.140	0.184	0.233				
	NC (Criterio de ruido)	-	14	25	32	37	42	46	49				
	Tiro (ft)	1-1-2	2-2-4	2-3-5	3-4-7	4-5-9	5-6-11	6-7-13	7-8-15				

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.

