

# SWA-Y

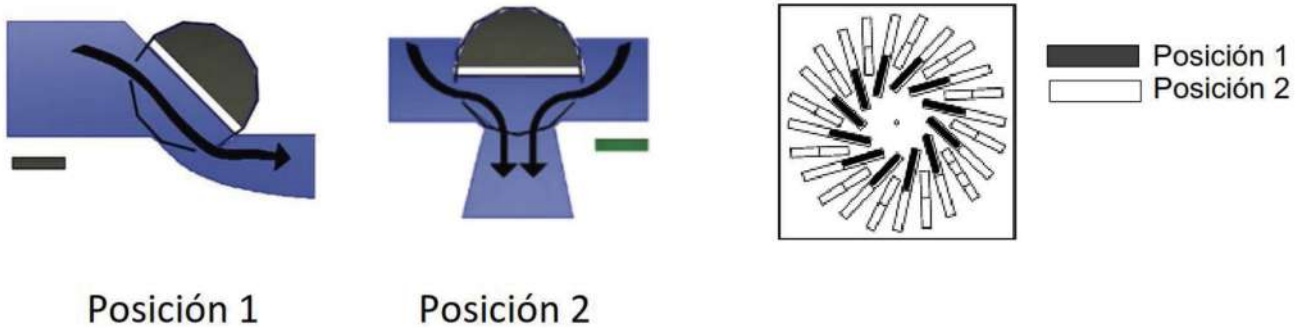
Difusor Rotacional de inyección, ranura inclinada, con back panel, cuello redondo. (Difusión en Torbellino)

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (Pv)	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 (Pe)	0.004	0.010	0.018	0.028	0.039	0.053	0.068	0.086	0.105	0.126	0.149	0.174
	Tiro (Ft)	0-0-1	0-1-1	1-1-2	1-1-3	1-2-3	1-2-4	2-2-5	2-3-5	2-3-6	2-4-7	3-4-7	3-4-8
8	Flujo de aire (CFM)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión Estática (Pe)	0.004	0.011	0.019	0.029	0.042	0.057	0.074	0.092	0.113	0.137	0.162	0.189
	Tiro (Ft)	0-1-1	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-4	3-3-5	3-4-6	4-4-7	4-5-8	4-5-9	5-6-10	5-6-11
10	Flujo de aire (CFM)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión Estática (Pe)	0.002	0.007	0.016	0.027	0.042	0.061	0.082	0.107	0.135	0.166	0.201	0.238
	Tiro (Ft)	0-1-1	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-5	3-4-6	3-4-8	4-5-9	4-5-10	5-6-11	5-6-12	6-7-13
12	Flujo de aire (CFM)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	942
	Presión Estática (Pe)	0.008	0.021	0.038	0.059	0.084	0.113	0.147	0.185	0.227	0.273	0.323	0.378
	Tiro (Ft)	1-1-1	1-1-2	2-2-4	2-3-5	3-3-6	3-4-7	4-5-9	4-5-10	5-6-11	6-7-12	6-7-13	7-8-15
14	Flujo de aire (CFM)	107	214	321	428	535	641	748	855	962	1069	1176	1283
	Presión Estática (Pe)	0.009	0.024	0.043	0.068	0.099	0.134	0.175	0.221	0.272	0.329	0.390	0.457
	Tiro (Ft)	1-1-1	1-2-3	2-2-4	3-3-6	3-4-7	4-5-9	5-5-10	5-6-11	6-7-13	7-8-14	7-8-16	8-9-17

**NOTAS:**

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión estática (Pe), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 4 La velocidad a la cual se debe selecciona el difusor no debe exceder los 1200 ft/min, con esto se garantiza tener un valor de NC menor a 30.

**Torbellino 50% posición 1, 50% posición 2**



# SWA-Y

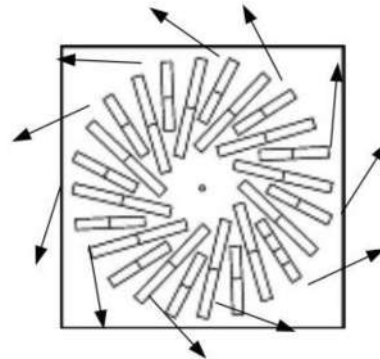
Difusor Rotacional de inyección, ranura inclinada, con back panel, cuello redondo. (Difusión en Torbellino)

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (Pv)	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 (Pe)	0.004	0.010	0.018	0.028	0.040	0.054	0.070	0.087	0.107	0.129	0.153	0.179
	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 (Pe)	0.004	0.010	0.019	0.030	0.043	0.058	0.075	0.094	0.116	0.140	0.166	0.194
	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 (Pe)	0.002	0.007	0.016	0.028	0.043	0.061	0.083	0.108	0.136	0.168	0.203	0.241
	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	942
	Presión Estática (Pe)	0.008	0.021	0.039	0.062	0.089	0.121	0.159	0.201	0.249	0.301	0.359	0.421
	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	8-10-18
14	Flujo de aire (CFM)	107	214	321	428	535	641	748	855	962	1069	1176	1283
	Presión Estática (Pe)	0.009	0.024	0.044	0.070	0.102	0.140	0.184	0.233	0.289	0.350	0.417	0.490
	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	7-9-16	8-10-18	9-11-20	10-12-22

**NOTAS:**

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión estática (Pe), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 4 La velocidad a la cual se debe selecciona el difusor no debe exceder los 1200 ft/min, con esto se garantiza tener un valor de NC menor a 30.

**Difusión en torbellino**



# SWA-Y

Difusor Rotacional de inyección, ranura inclinada, con back panel, cuello redondo. (Difusión en Torbellino)

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (Pv)	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 (Pe)	0.004	0.010	0.018	0.028	0.039	0.053	0.068	0.086	0.105	0.126	0.149	0.174
	Tiro (Ft)	0-0-1	0-1-1	1-1-2	1-1-2	1-2-3	1-2-4	2-2-4	2-3-5	2-3-6	2-3-6	2-4-7	3-4-7
8	Flujo de aire (CFM)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión Estática (Pe)	0.004	0.011	0.019	0.029	0.042	0.057	0.074	0.092	0.113	0.137	0.162	0.189
	Tiro (Ft)	0-0-1	1-1-2	1-1-2	2-2-3	2-2-4	2-3-5	3-3-6	3-4-6	4-4-7	4-5-8	4-5-9	5-5-10
10	Flujo de aire (CFM)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión Estática (Pe)	0.002	0.007	0.016	0.027	0.042	0.061	0.082	0.107	0.135	0.166	0.201	0.238
	Tiro (Ft)	0-1-1	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-5	3-3-6	3-4-7	3-4-8	4-5-9	4-5-10	5-6-11	5-6-12
12	Flujo de aire (CFM)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	942
	Presión Estática (Pe)	0.008	0.021	0.038	0.059	0.084	0.113	0.147	0.185	0.227	0.273	0.323	0.378
	Tiro (Ft)	0-1-1	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-6	3-4-7	3-4-8	4-5-9	4-6-10	5-6-11	5-7-12	6-7-13
14	Flujo de aire (CFM)	107	214	321	428	535	641	748	855	962	1069	1176	1283
	Presión Estática (Pe)	0.009	0.024	0.043	0.068	0.099	0.134	0.175	0.221	0.272	0.329	0.390	0.457
	Tiro (Ft)	1-1-1	1-1-3	2-2-4	2-3-5	3-3-6	4-4-8	4-5-9	5-6-10	5-6-12	6-7-13	6-8-14	7-8-15

**NOTAS:**

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión estática (Pe), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 4 La velocidad a la cual se debe selecciona el difusor no debe exceder los 1200 ft/min, con esto se garantiza tener un valor de NC menor a 30.

Una dirección, 50% posición 1, 50% posición 2



# SWA-Y

Difusor Rotacional de inyección, ranura inclinada, con back panel, cuello redondo. (Difusión en Torbellino)

Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (fpm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	Presión de Velocidad (Pv)	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 (Pe)	0.004	0.010	0.018	0.028	0.040	0.054	0.070	0.087	0.107	0.129	0.153	0.179
	Tiro (Ft)	0-0-1	1-1-2	1-1-3	1-2-4	2-2-5	2-3-6	2-3-7	3-4-8	3-4-9	3-5-10	4-5-11	4-6-12
8	Flujo de aire (CFM)	35	70	105	140	175	209	244	279	314	349	384	419
	Presión Estática (Pe)	0.004	0.010	0.019	0.030	0.043	0.058	0.075	0.094	0.116	0.140	0.166	0.194
	Tiro (Ft)	1-1-1	1-1-2	2-2-3	2-3-5	3-4-6	3-4-7	4-5-8	5-6-9	5-6-10	6-7-12	6-8-13	7-9-14
10	Flujo de aire (CFM)	55	109	164	218	273	327	382	436	491	545	600	654
	Presión Estática (Pe)	0.002	0.007	0.016	0.028	0.043	0.061	0.083	0.108	0.136	0.168	0.203	0.241
	Tiro (Ft)	0-1-1	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-5	3-3-6	3-4-7	3-4-8	4-5-9	4-5-10	5-6-11	5-6-12
12	Flujo de aire (CFM)	79	157	236	314	393	471	550	628	707	785	864	942
	Presión Estática (Pe)	0.008	0.021	0.039	0.062	0.089	0.121	0.159	0.201	0.249	0.301	0.359	0.421
	Tiro (Ft)	1-1-2	1-2-3	2-3-5	3-4-6	4-5-8	4-5-10	5-6-11	6-7-13	7-8-15	7-9-16	8-10-18	9-11-19
14	Flujo de aire (CFM)	107	214	321	428	535	641	748	855	962	1069	1176	1283
	Presión Estática (Pe)	0.009	0.024	0.044	0.070	0.102	0.140	0.184	0.233	0.289	0.350	0.417	0.490
	Tiro (Ft)	1-1-2	2-2-4	3-3-6	4-4-8	4-5-10	5-6-12	6-7-14	7-8-16	8-9-18	9-11-20	10-12-22	11-13-24

**NOTAS:**

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión estática (Pe), están medidas en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
- 4 La velocidad a la cual se debe selecciona el difusor no debe exceder los 1200 ft/min, con esto se garantiza tener un valor de NC menor a 30.

**Una dirección**

