

## Difusor Flujo Helicoidal (Swirl Diffuser)

**NUEVO PRODUCTO!**

**Modelo:  
TSW**

□ El difusor de aire helicoidal modelo TSW está diseñado para proveer un firme patrón de descarga de aire a 360°. Provee excelente rendimiento en sistemas de volumen de aire variable (VAV). Se obtiene una alta inducción de aire por medio de la descarga helicoidal, lo cual permite reducir en forma rápida la diferencia en temperatura y velocidad del aire inducido. Construido en chapa de hierro de generoso espesor. Se adapta perfectamente a cielorrasos modulares del tipo placa de 24" x 24" (601 x 601mm)

**□Características:**

- Hojas/Aletas fijas estampadas.
- Patrón de descarga fijo horizontal.
- Disponible con o sin cajón adaptador, con opción de entrada superior o lateral.
- Disponible con clapeta (opcional)

**□Especificaciones:**

**Material:**

Chapa de hierro (panel)  
Chapa Galvanizada/doble decapada (cajón adaptador)

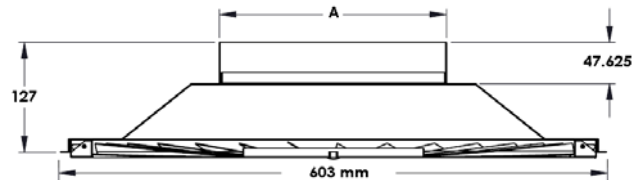
**Dimensiones:**

**Bocas disponibles:**

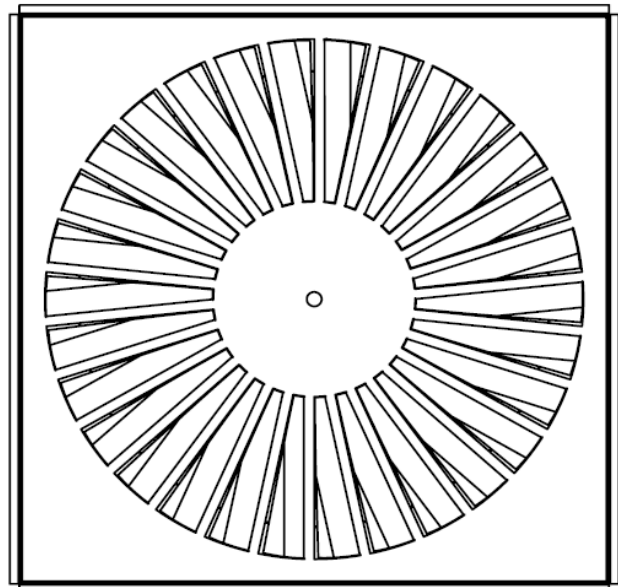
6", 8", 10" y 12"

**Terminación:**

Pintura Blanca Horneada



Todas las dimensiones en mm.



NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BÚSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

**Fábrica:** Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

**Ventas:** Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

## Información de Rendimientos Modelo TSW- Alta Inducción-Flujo Helicoidal

Mod.		Boca	Velocidad cuello	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
			Velocity Pressure	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.04	0.051	0.062	0.075	0.09	0.105
<b>24x24</b>	<b>6"</b> <b>(150)</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>34</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>95</b>	<b>118</b>	<b>138</b>	<b>157</b>	<b>177</b>	<b>197</b>	<b>216</b>	<b>236</b>	<b>256</b>	
		Presión Total	0.004	0.012	0.022	0.034	0.049	0.067	0.087	0.106	0.126	0.155	0.188	0.219	
		NC	-	-	4	9	13	16	19	23	26	30	33	35	
		Alcance, pies	0-1-3	1-2-4	2-3-5	2-3-6	3-4-6	3-5-7	3-5-7	4-5-8	4-6-8	5-6-9	5-6-9	5-7-9	
	<b>8"</b> <b>(200)</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>70</b>	<b>105</b>	<b>139</b>	<b>174</b>	<b>209</b>	<b>245</b>	<b>279</b>	<b>314</b>	<b>349</b>	<b>384</b>	<b>419</b>	<b>454</b>	
		Presión Total	0.008	0.017	0.03	0.047	0.067	0.094	0.117	0.145	0.189	0.218	0.259	0.304	
		NC	-	6	12	17	21	27	31	35	38	40	41	43	
		Alcance, pies	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	6-8-11	
	<b>10"</b> <b>(250)</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>109</b>	<b>164</b>	<b>218</b>	<b>273</b>	<b>328</b>	<b>382</b>	<b>436</b>	<b>491</b>	<b>546</b>	<b>601</b>	<b>655</b>		
		Presión Total	0.011	0.024	0.043	0.068	0.114	0.152	0.191	0.240	0.297	0.359	0.427		
		NC	-	10	16	21	28	34	36	40	42	44	46		
		Alcance, pies	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		
	<b>12"</b> <b>(300)</b>	Flujo de Aire, cfm	<b>157</b>	<b>239</b>	<b>319</b>	<b>393</b>	<b>471</b>	<b>550</b>	<b>628</b>	<b>707</b>	<b>785</b>	<b>864</b>			
		Presión Total	0.023	0.053	0.094	0.138	0.199	0.271	0.354	0.448	0.554	0.670			
		NC	12	18	24	30	38	41	44	47	49	51			
		Alcance, pies	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			

- NC: Noise Criteria (Criterio de Ruido)
- Información obtenida de pruebas conducidas de acuerdo a la norma ANSI/ASHRAE 70-1991. El rendimiento real, con entrada de conducto flexible, puede variar en campo.
- Los valores de alcance se dan para velocidades terminales de aire de 150, 100 y 50 fpm y para condiciones isotermales.
- Cada valor de NC representa la curva de criterio de ruido que no será excedida por la presión sonora en ninguna octava de banda de la 2 a la 7, con una absorción del ambiente/recinto de 10 dB, re 10<sup>-12</sup> watts.
- Un guión (-) en los casilleros denota un valor de NC menor a 10.
- Todas las presiones se dan en pulgadas de columna de agua.
- Para obtener la presión estática, reste la Velocity pressure de la presión total.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BÚSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

**Fábrica:** Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)  
**Ventas:** Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447