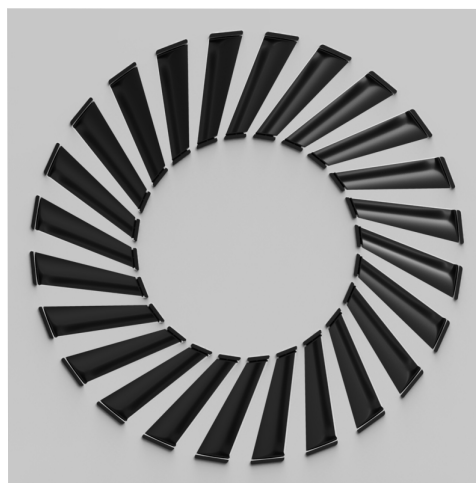


# MODELO DRT-24 DIFUSOR ROTACIONAL CON DEFLECTORES PLÁSTICOS

- Alta capacidad de inducción gracias a su flujo rotacional
- Diseño moderno con deflectores aerodinámicos
- Recomendado para distribuir el aire en sistemas de enfriamiento, ventilación y calefacción
- Patrón de difusión de aire 360° con baja caída de presión
- Fácil montaje sobre perfiles "T" de cielo falso reticular
- Se puede surtir el difusor con ó sin caja plenum



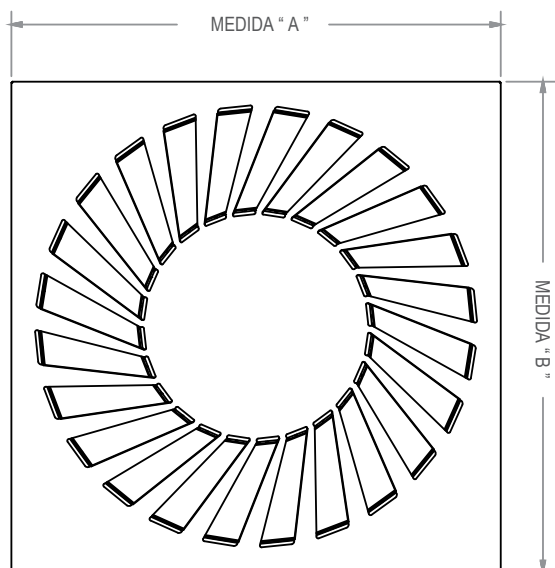
**CONSTRUCCION:** Difusor fabricado en lámina galvanneal calibre 24 con deflectores plásticos en color negro (para el retorno no se suministran deflectores)

**ACABADO:** Difusor en pintura electrostática esmalte acrílico de secado al horno color blanco dover y deflectores plásticos negros (como estándar)  
\*Gran variedad de colores en difusor y deflectores como opción en pedidos especiales

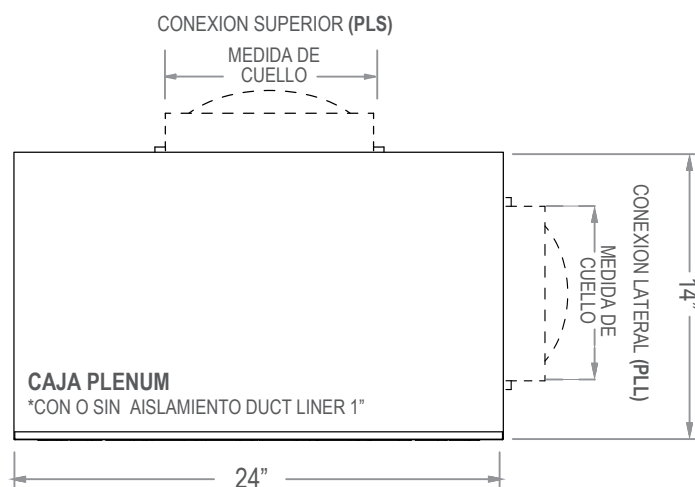
El difusor tiene conexión al ducto mediante caja plenum con entrada lateral ó superior, adecuado para inyección ó retorno

## Detalles Dimensionales

DIMENSIONES DIFUSOR		
MODULO	A	B
24" X 24"	23.5"	23.5"



DIMENSIONES PLENUM		
CONEXION DE CUELLO	ALTURA CAJA	DIAMETRO CUELLO
PLL (LATERAL)	14"	6" a 12"
PLS (SUPERIOR)	14"	6" a 14"



## DIFUSOR ROTACIONAL CON DEFLECTORES PLÁSTICOS

### DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

DIAMETRO DEL CUELLO		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	PRESION DE VELOCIDAD VEL PRESSURE	0.003	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623	0.0776	0.0897
<b>6"</b> AC / NA 0.196	<b>PCM / CFM</b>	<b>39</b>	<b>59</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>118</b>	<b>137</b>	<b>157</b>	<b>176</b>	<b>196</b>	<b>216</b>	<b>235</b>
	PT / TP	0.007	0.014	0.023	0.035	0.049	0.063	0.078	0.097	0.118	0.139	0.155
	TIRO / TROW	0-0-1	0-1-1	1-1-2	1-1-3	1-2-3	1-2-4	2-2-4	2-3-4	2-3-5	2-4-6	3-5-8
<b>8"</b> AC / NA 0.349	<b>PCM / CFM</b>	<b>70</b>	<b>105</b>	<b>140</b>	<b>175</b>	<b>209</b>	<b>244</b>	<b>279</b>	<b>314</b>	<b>349</b>	<b>384</b>	<b>419</b>
	PT / TP	0.010	0.017	0.027	0.040	0.055	0.072	0.089	0.110	0.134	0.158	0.185
	TIRO / TROW	1-1-1	1-1-2	1-2-3	1-2-4	2-3-4	3-4-5	3-4-7	4-5-8	4-5-9	5-6-10	5-7-11
<b>10"</b> AC / NA 0.545	<b>PCM / CFM</b>	<b>109</b>	<b>164</b>	<b>218</b>	<b>273</b>	<b>327</b>	<b>382</b>	<b>436</b>	<b>491</b>	<b>545</b>	<b>600</b>	<b>654</b>
	PT / TP	0.014	0.021	0.033	0.049	0.071	0.088	0.108	0.135	0.156	0.192	0.224
	TIRO / TROW	1-1-2	1-2-3	2-2-4	2-3-5	3-4-6	3-5-7	4-5-9	4-6-10	5-6-11	5-7-12	6-8-13
<b>12"</b> AC / NA 0.785	<b>PCM / CFM</b>	<b>157</b>	<b>236</b>	<b>314</b>	<b>393</b>	<b>471</b>	<b>550</b>	<b>628</b>	<b>707</b>	<b>785</b>	<b>864</b>	<b>942</b>
	PT / TP	0.018	0.033	0.052	0.081	0.105	0.135	0.170	0.212	0.252	0.308	0.355
	TIRO / TROW	1-1-3	1-2-5	2-3-6	2-4-7	3-5-9	4-6-10	4-6-11	5-7-12	5-8-13	6-8-14	7-9-15
<b>14"</b> AC / NA 1.069	<b>PCM / CFM</b>	<b>214</b>	<b>321</b>	<b>428</b>	<b>535</b>	<b>641</b>	<b>748</b>	<b>855</b>	<b>962</b>	<b>1069</b>	<b>1176</b>	<b>1283</b>
	PT / TP	0.024	0.04	0.063	0.095	0.121	0.160	0.205	0.259	0.311	0.372	0.439
	TIRO / TROW	1-2-3	2-2-5	2-3-7	3-4-8	4-6-10	4-7-11	5-7-12	6-8-13	7-9-14	7-9-15	8-10-16

#### NOTAS:

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CUBICOS POR MINUTO
- 2- **NC**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS)
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTERMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 50 / 100 / 150 PIES/MIN
- 4- **AC**, ES EL AREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS
- 5- **TP**, ES LA PRESION TOTAL EN PULGADAS DE AGUA

#### NOTES:

- 1- **CFM**, IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE
- 2- **NC**, IS NOISE CRITERIA BASED ON 10db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS)
- 3- **THROW**, DATA IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT 50 / 100 / 150 FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES
- 4- **NA**, IS NECK AREA IN SQUARE FEET
- 5- **TP**, IS TOTAL PRESSURE IN INCHES OF WATER

### ESPECIFICACION SUGERIDA

#### MODELO



**DRT**

#### USO



(I) Inyección

(R) Retorno

#### RANURAS



**24** con deflectores  
**48** con deflectores

**24** sin deflectores  
**48** sin deflectores

#### CAJA PLENUM



( **PLS** ) Conexión superior  
( **PLL** ) Conexión lateral

\*Opcional si retorna por ducto  
( **PLS** ) Conexión superior  
( **PLL** ) Conexión lateral

#### DIAMETRO CUELLO



6", 8", 10", 12" y 14"  
6", 8", 10", y 12"

6", 8", 10", 12" y 14"  
6", 8", 10", y 12"

