

# MODELO TDAV-6 con DIAAC

## TERMINALES DE DESCARGA PARA ALTA VELOCIDAD INDUSTRIAL DE SEIS VÍAS DE DISTRIBUCIÓN

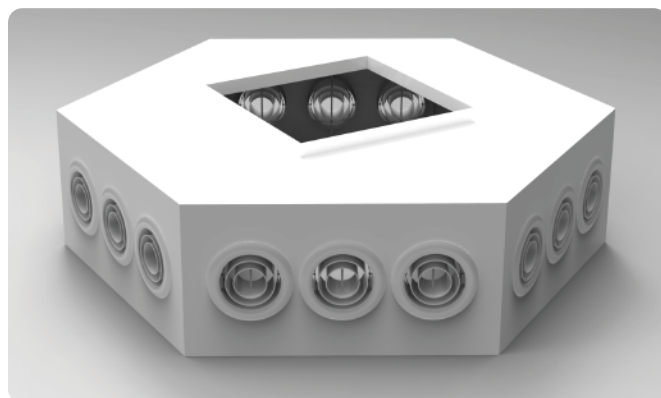
- Estos difusores son recomendados para ventilación calefacción o enfriamiento de fábricas, teatros, arenas, salas de convenciones, centros comerciales, cualquier aplicación en que se requiera tiros largos o cortos, para el acondicionamiento de áreas extensas o confinadas. Los patrones de aire de estos difusores son ajustables tanto en el plano horizontal como en el vertical lo que permite una máxima flexibilidad de operación (ver dibujo en página siguiente).
- Disponibles en paneles de 1 a 4 elementos por lado. Se ensamblan con elementos de 6 a 14 pulgadas de diámetro según sea requerido.

### CONSTRUCCIÓN:

Marco y travesaños de aluminio, panel y elementos de lámina pinto blanca o aluminio.

### ACABADO:

Pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, en color blanco dover.



### RENDIMIENTO:

Permite una eficiente distribución de aire, manejando un flujo de 200 a 1200 PCM por elemento a baja presión y con una apacible operación.

El tiro de estos difusores puede ser maximizado haciendo converger las corrientes de aire en un patrón de distribución recto, reduciendo así la necesidad de extender la ductería.

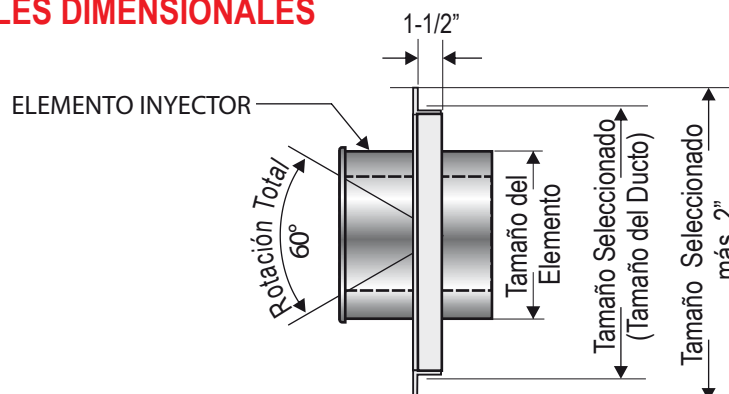
Para asegurar una descarga uniforme a través de cada una de las salidas, en el centro del gabinete se instala un desviador cónico o "gorro chino".

Áreas de gran amplitud pueden ser cubiertas mediante corrientes de aire divergentes, que se logran ajustando los elementos hasta 30° de deflexión desde cualquier plano perpendicular a la cara del difusor.

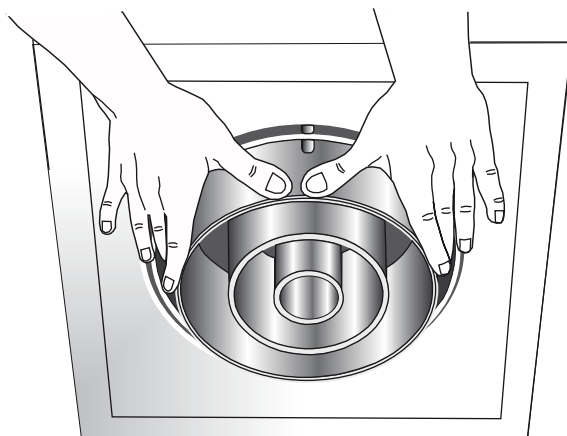
Medida máxima de 1 pieza 96"x 83"

Medida mínima de 1 pieza: 34"x 30"

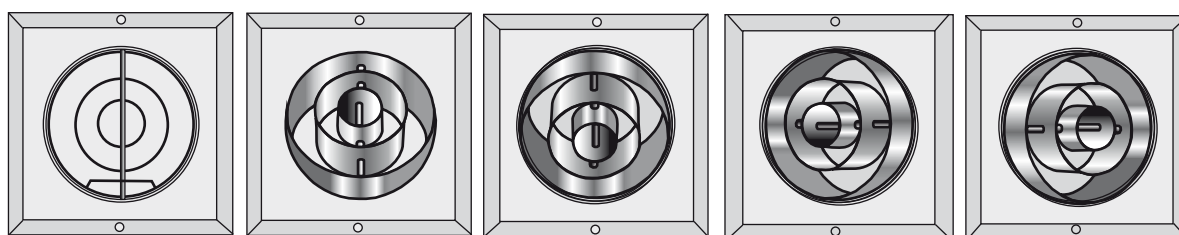
## DETALLES DIMENSIONALES



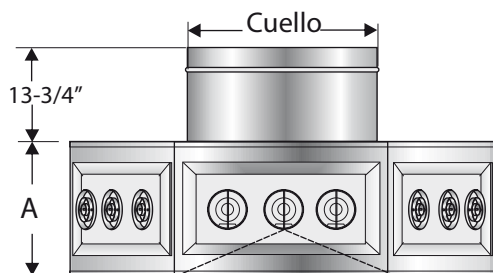
TAMAÑO DEL ELEMENTO	ALTURA SELECCIONADA	ANCHO SELECCIONADO SEGUN EL NUMERO DE ELEMENTOS*			
		1	2	3	4
6	9-7/8"	9-7/8"	18-7/8"	27-7/8"	36-7/8"
8	11-7/8"	11-7/8"	22-7/8"	33-7/8"	44-7/8"
10	13-7/8"	13-7/8"	26-7/8"	39-7/8"	52-7/8"
12	15-7/8"	15-7/8"	30-7/8"	45-7/8"	60-7/8"
14	17-7/8"	17-7/8"	34-7/8"	51-7/8"	68-7/8"



### AJUSTE DEL PATRON DE AIRE

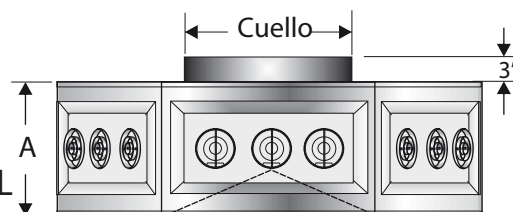


HACIA EL FRENTE    30° HACIA ARRIBA    30° HACIA ABAJO    30° A LA IZQUIERDA    30° A LA DERECHA



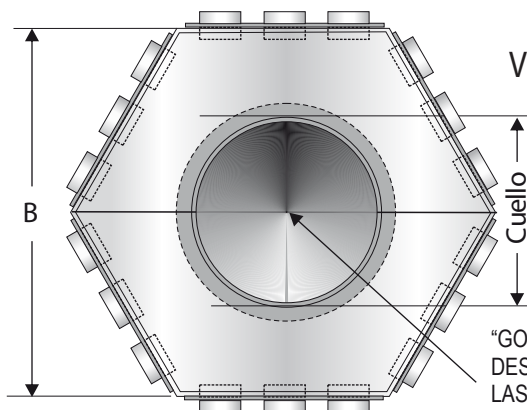
CUELLO REDONDO

VISTA LATERAL

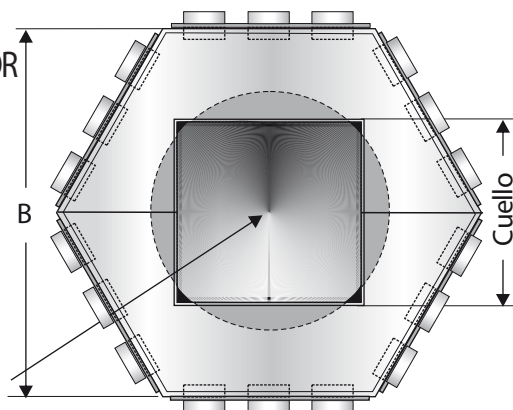


CUELLO CUADRADO

SEIS VIAS



VISTA SUPERIOR



"GORRO CHINO" QUE DESVIA EL AIRE HACIA LAS REJILLAS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO



NAMM

mty, n.l. (81) 1292 4000

grupo namm, s.a. de c.v.

mex, d.f. (55) 5264 2606

gdl, jal. (33) 3120 1473

www.namm.com.mx

# DIFUSOR INYECTOR DE ELEMENTOS REDONDOS, AJUSTABLES, DE ALTA CAPACIDAD DE MANEJO DE AIRE

**TABLA 1 - DATOS DE RENDIMIENTO DEL DIFUSOR INYECTOR-MODELO DIAAC**

PCM	TAMAÑO 6				TAMAÑO 8			TAMAÑO 10			TAMAÑO 12			TAMAÑO 14		
	Nº DE ELEMEN TOS	CAIDA P.E. Pulg H2O	NC	TIRO (PIES)	CAIDA P.E. Pulg H2O	NC	TIRO (PIES)	CAIDA P.E. Pulg H2O	NC	TIRO (PIES)	CAIDA P.E. Pulg H2O	NC	TIRO (PIES)	CAIDA P.E. Pulg H2O	NC	TIRO (PIES)
200	1	0.17	20	40	0.6	-	35									
400	1	0.70	39	50	0.23	24	45									
	2	0.17	26	45	0.06	-	40									
600	1				0.50	36	55	0.17	22	50	0.09	-	45	0.04	-	40
	2	0.38	34	55	0.13	21	50									
	3	0.17	24	45												
800	1				0.90	46	60	0.30	31	55	0.16	22	50	0.08	17	45
	2	0.70	42	65	0.23	30	55	0.09	-	45	0.04	-	40			
	3	0.30	33	55	0.10	17	50									
	4	0.17	25	45												
1000	1							0.48	36	65	0.25	32	60	0.12	24	55
	2				0.36	35	65	0.13	18	55	0.60	16	50			
	3	0.46	39	65	0.16	26	60									
	4	0.26	33	55	0.09	18	50									
1200	1							0.76	41	70	0.36	35	60	0.17	29	60
	2				0.50	39	65	0.19	26	60	0.09	17	50	0.04	-	50
	3	0.70	43	70	0.23	30	60	0.08	-	55	0.04	-	45			
	4	0.39	36	60	0.13	24	55									
1400	1							0.95	49	75	0.50	39	65	0.24	34	65
	2				0.70	43	70	0.25	31	65	0.12	20	55	0.06	-	55
	3	0.90	47	75	0.31	35	65	0.10	-	60	0.05	-	50			
	4	0.50	40	65	0.18	30	60									
1600	1										0.65	42	70	0.31	36	70
	2				0.90	48	75	0.30	35	70	0.16	26	60	0.08	18	60
	3				0.40	38	70	0.13	16	65	0.07	17	55			
	4	0.70	43	70	0.23	33	65	0.09	-	60						
1800	1										0.80	46	70	0.46	39	70
	2							0.38	39	75	0.20	31	65	0.10	22	65
	3				0.50	41	75	0.17	24	70	0.09	18	60	0.04	-	60
	4	0.85	47	75	0.29	36	70	0.11	-	65						
2000	1										1.00	50	75	0.50	42	75
	2							0.48	42	80	0.25	35	70	0.12	27	70
	3				0.63	44	80	0.21	30	75	0.11	21	65	0.06	15	65
	4				0.36	38	75	0.13	20	70						
2200	1													0.60	45	80
	2							0.58	45	85	0.30	37	75	0.15	31	75
	3				0.76	46	85	0.26	33	80	0.13	24	70	0.07	17	70
	4				0.42	40	80	0.15	24	75	0.08	20	65			
2400	1													0.70	47	85
	2							0.70	47	90	0.36	38	80	0.17	32	80
	3							0.30	35	85	0.16	28	75	0.08	19	75
	4				0.50	44	85	0.17	27	80	0.09	21	70	0.04	-	70
2600	1													0.80	50	90
	2							0.80	50	95	0.41	40	85	0.21	36	85
	3							0.36	38	90	0.19	32	80	0.10	22	80
	4				0.60	45	90	0.20	31	85	0.11	23	75	0.05	17	75
2800	1													0.90	53	95
	2							0.95	53	100	0.50	43	90	0.24	37	90
	3							0.41	40	95	0.21	34	85	0.11	25	85
	4				0.70	46	95	0.33	33	90	0.12	24	80	0.06	19	80
3000	1													1.00	55	100
	2										0.56	45	95	0.28	39	95
	3							0.48	42	100	0.25	36	90	0.12	29	90
	4				0.80	48	100	0.27	36	95	0.14	27	85	0.07	20	85
4000	2										1.00	51	110	0.50	45	110
	3							0.85	52	115	0.44	41	105	0.21	38	105
	4							0.48	44	110	0.25	37	100	0.12	30	100
6000	2													1.00	58	140
	3										1.00	50	135	0.48	46	135
	4							1.00	55	140	0.58	47	130	0.27	42	130
8000	3													0.84	56	155
	4										1.00	54	150	0.50	49	150
10000	4													0.75	55	175
12000	4													1.00	60	200

VER NOTAS EN PAGINA SIGUIENTE



**NAMM**

grupo namm, s.a. de c.v.

mty, n.l. (81) 1292 4000    mex, d.f. (55) 5264 2606    gdl, jal. (33) 3120 1473    [www.namm.com.mx](http://www.namm.com.mx)

# DIFUSOR TIPO INYECTOR

## DE ELEMENTOS REDONDOS, AJUSTABLES, DE ALTA CAPACIDAD DE MANEJO DE AIRE

### NOTAS:

1.- Los datos de rendimiento están basados en que los elementos se encuentran ajustados para un patrón de descarga recto. Cuando se ajusta para un patrón de descarga a 30°, la caída de presión se incrementará hasta en un 40% y los niveles de ruido se incrementan hasta 5 dB.

2.- Los valores de Criterio de Ruido (NC) están basados en una deducción de absorción del cuarto correspondiente a una construcción promedio con una área de piso de aproximadamente 900 pies<sup>2</sup>. Si los difusores son aplicados en áreas suficientemente grandes y están más allá de 1.52 mts. (5 pies) de los ocupantes, los valores NC mostrados deben ser reducidos en 6 para una distancia de 3.05 mts (10 pies), en 10 para una distancia de 4.60 mts.(15 pies) y en 12 para una distancia de 6.10 mts (20 pies).

3.- Los tiros (en pies) están basados en difusores montados sin la ayuda del techo ("efecto coanda") y descargando el aire 11.1°C (20°F) por debajo de la temperatura promedio del cuarto.

4.- Los valores indican la distancia promedio que recorre la envolvente de la corriente de aire antes de que la velocidad sea reducida al nivel terminal especificado de 50 pies / min. Debido a la turbulencia característica de la corriente de aire, la condición de la velocidad terminal especificada cubrirá un rango de tiro de  $\pm 10$  por ciento de los valores promedios tabulados.

5.- Para la aplicación de tiros verticales, comuníquese a la fábrica.

