

MODELOS

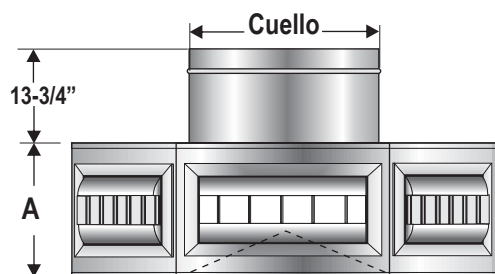
TDAVI-6 con RTAA

TERMINALES DE DESCARGA PARA ALTA VELOCIDAD INDUSTRIAL

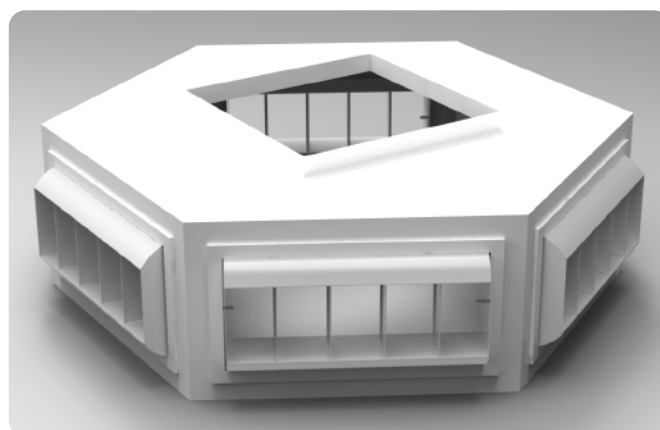
DE SEIS VIAS DE DISTRIBUCIÓN
ESPECIFICAMENTE DISEÑADAS PARA SER
APLICADAS EN LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE
ACONDICIONADO EN NAVES INDUSTRIALES
Y/O EN CENTROS COMERCIALES.

- Se conectan directamente a los ramales de salida de los ductos de alta velocidad y están diseñados para quedar suspendidos cerca de las columnas del edificio.
- Su instalación a gran altura, y cerca de las columnas minimizan la interferencia con los montacargas y otros equipos de manejo de material.
- Son fácilmente removibles para permitir los movimientos ocasionales de equipo pesado.
- Se fabrican de lámina de acero galvanizado de grueso calibre con rejillas de Tambor de Alto Alcance (RTAA), cuya dirección vertical u horizontal y el tiro pueden ser ajustados por medio del movimiento giratorio del tambor y de sus aletas pivotadas.

Datos Dimensionales



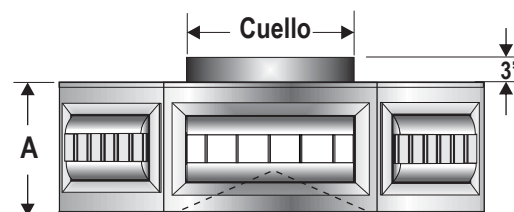
CUELLO REDONDO



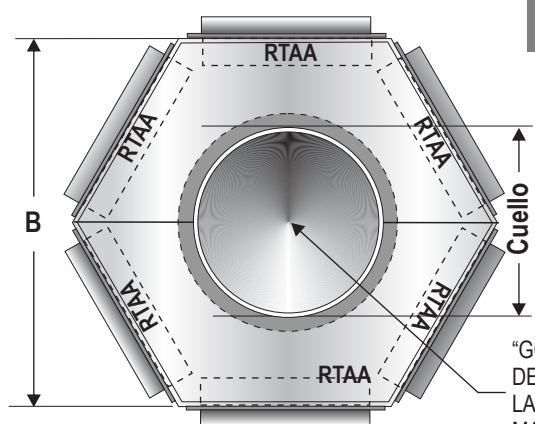
CONSTRUCCION: Las terminales de descarga TDAVI-6 están construidas de lámina pinto blanca calibre 20, con rejillas de Tambor de Alto Alcance y gran capacidad de manejo de aire (Modelo RTAA). El interior del gabinete va cubierto de material aislante y acústico debidamente tratado para evitar su erosión.

ACABADO: En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

Medida máxima de 1 pieza 96"x 83"
Medida mínima de 1 pieza: 34"x 30"



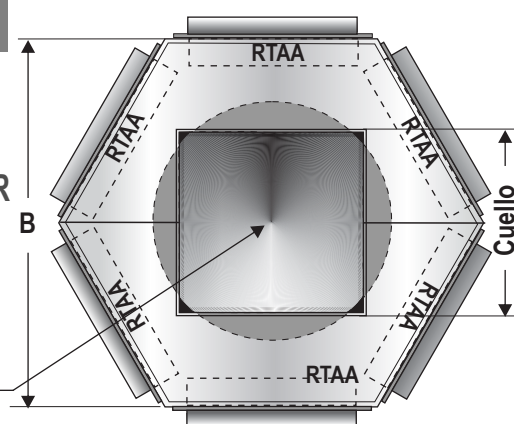
CUELLO CUADRADO



SEIS VIAS

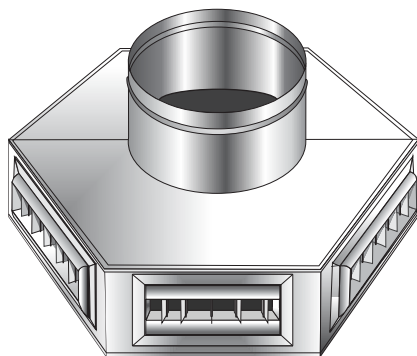
VISTA SUPERIOR

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



NOTA: VER DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTO NOMINAL EN LA SIGUIENTE PÁGINA.

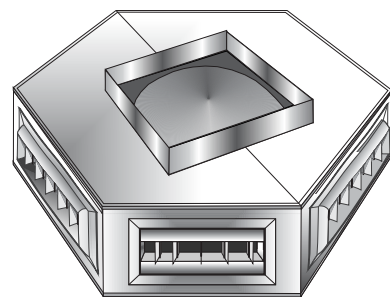
DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTO NOMINAL



**TDAVI-6CR
con RTAA**

MODELO	DIÁME- TRO CUELLO	A ALTURA CAJA	B ANCHO CAJA	TAMAÑO DE REJILLA	PCM NOMINAL	TONS. DE REF.	TIRO Para V _{terminal} de 150, 100 y 50 ppm	N.C. Criterio de Ruido	Presión de Veloc. pulgadas H ₂ O	Presión TOTAL pulg. de H ₂ O@zero deflexión
TDAVI-6CR-5	16"	10"	29"	9" X 6"	2,000	5	15, 21 y 32	28	0.0399	0.325
TDAVI-6CR-6	18"	10"	34"	12" x 6"	2,400	6	17, 23 y 36	25	0.0318	0.260
TDAVI-6CR-7.5	20"	10"	44"	18" x 6"	3,000	7.5	19, 26 y 39	25	0.0226	0.187
TDAVI-6CR-8.5	22"	12"	44"	18" x 8"	3,400	8.5	23, 29 y 44	19	0.0172	0.119
TDAVI-6CR-10	24"	12"	54"	24" x 8"	4,000	10.0	20, 26 y 38	20	0.0153	0.106
TDAVI-6CR-12.5	26"	14"	48"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 35 y 49	25	0.0206	0.114
TDAVI-6CR-15	32"	14"	56"	25" x 10"	6,000	15.0	30, 36 y 53	26	0.0191	0.106
TDAVI-6CR-20	34"	16"	48"	20" x 12"	8,000	20.0	38, 48 y 63	35	0.0367	0.190
TDAVI-6CR-25	40"	16"	65"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 51 y 70	31	0.0259	0.135
TDAVI-6CR-30	42"	19"	56"	25" x 15"	12,000	30.0	58, 70 y 98	32	0.0354	0.156
TDAVI-6CR-40	44"	19"	65"	30" x 15"	16,000	40.0	68, 81 y 118	37	0.0436	0.192
TDAVI-6CR-50	48"	19"	75"	36" x 15"	20,000	50.0	73, 90 y 128	38	0.0506	0.222

MODELO	CUELLO Cuadrado	A ALTURA CAJA	B ANCHO CAJA	TAMAÑO DE REJILLA	PCM NOMINAL	TONS. DE REF.	TIRO Para V _{terminal} de 150, 100 y 50 ppm	N.C. Criterio de Ruido	Presión de Veloc. pulgadas H ₂ O	Presión TOTAL pulg. de H ₂ O@zero deflexión
TDAVI-6CC-5	14"	10"	29"	9" X 6"	2,000	5	15, 21 y 32	28	0.0399	0.325
TDAVI-6CC-6	16"	10"	34"	12" x 6"	2,400	6	17, 23 y 36	25	0.0318	0.260
TDAVI-6CC-7.5	18"	10"	44"	18" x 6"	3,000	7.5	19, 26 y 39	25	0.0226	0.187
TDAVI-6CC-8.5	20"	12"	44"	18" x 8"	3,400	8.5	23, 29 y 44	19	0.0172	0.119
TDAVI-6CC-10	22"	12"	55"	24" x 8"	4,000	10.0	20, 26 y 38	20	0.0153	0.106
TDAVI-6CC-12.5	24"	14"	48"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 35 y 49	25	0.0206	0.114
TDAVI-6CC-15	28"	14"	56"	25" x 10"	6,000	15.0	30, 36 y 53	26	0.0191	0.106
TDAVI-6CC-20	30"	16"	48"	20" x 12"	8,000	20.0	38, 48 y 63	35	0.0367	0.190
TDAVI-6CC-25	36"	16"	65"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 51 y 70	31	0.0259	0.135
TDAVI-6CC-30	38"	19"	56"	25" x 15"	12,000	30.0	58, 70 y 98	32	0.0354	0.156
TDAVI-6CC-40	40"	19"	65"	30" x 15"	16,000	40.0	68, 81 y 118	37	0.0436	0.192
TDAVI-6CC-50	44"	19"	75"	36" x 15"	20,000	50.0	73, 90 y 128	38	0.0506	0.222



**TDAVI-6CC
con RTAA**

NOTAS: Los tiros están basados sobre velocidades terminales (Vt) de 150, 100 y 50 Pies/Min.(ppm) con la ayuda de un techo o cielo falso que permita el "Efecto Coanda",. bajo condiciones isotérmicas y cero deflexión.

Para otras condiciones considere los siguientes factores de corrección:

Caja Terminal ubicada a 3 Pies abajo del techo o cielo falso reduce el tiro isotérmico en un 10%
Caja Terminal ubicada a 4 Pies abajo del techo o cielo falso reduce el tiro isotérmico en un 20%
La no existencia de techo o cielo falso cercano reduce el tiro isotérmico en un 30%

La descarga de aire frío (con un "Dt" de 20°F) el tiro horizontal se reduce en un 30% mientras que el vertical se incrementa en un 30%
La descarga de aire caliente (con un "Dt" de 20°F) el tiro horizontal se incrementa hasta en un 30% y el vertical se reduce en un 30%

FACTORES DE CORRECCIÓN

Para Deflexiones diferentes a cero

Deflexión	15°	30°
NC	+ 4	+ 9
Tiro	x 0.85	x 0.73
Presión Total	x 1.50	x 1.90



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