

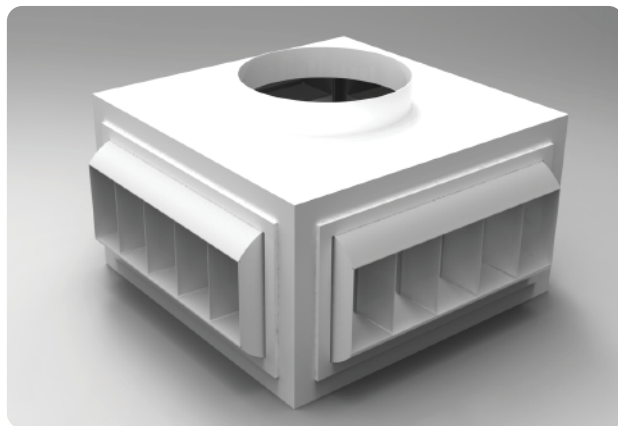
MODELOS

TDAVI-4 con RTAA

TERMINALES DE DESCARGA PARA ALTA VELOCIDAD INDUSTRIAL DE CUATRO VIAS DE DISTRIBUCION*

Específicamente diseñadas para ser aplicadas en la distribución de aire acondicionado en naves industriales.

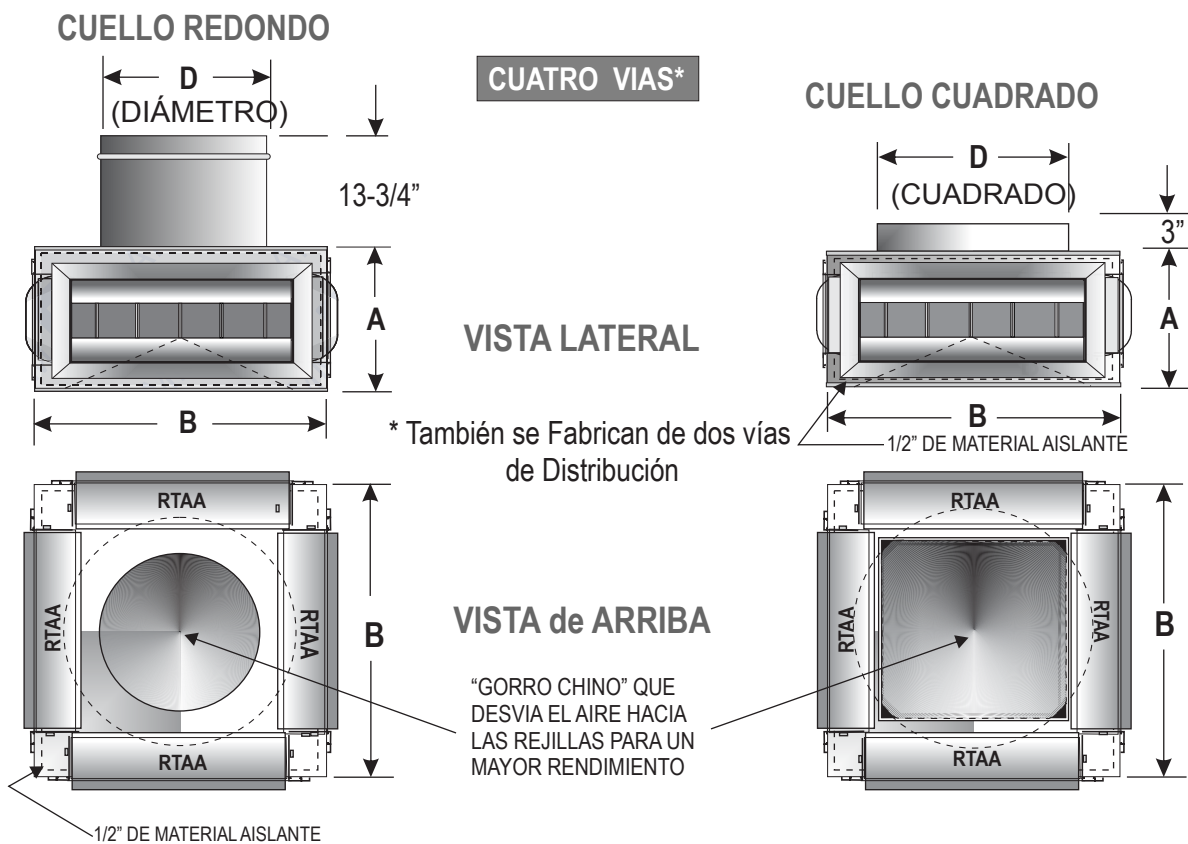
- Se conectan directamente a los ramales de salida de los ductos de alta velocidad y están diseñados para quedar suspendidos cerca de las columnas del edificio.
- Su instalación a gran altura, y cerca de las columnas minimizan la interferencia con los montacargas y otros equipos de manejo de material.
- 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 ajustarse por medio del movimiento giratorio del tambor y de sus aletas pivoteadas.



CONSTRUCCION: Las terminales de descarga TDAVI-4 están construidas de lámina pintor blanca calibre 20, con Rejillas de tambor de alto alcance 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 48"x 48"
Medida mínima de 1 pieza: 12"x 12"



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



NAMM

mty, n.l. (81) 1292 4000

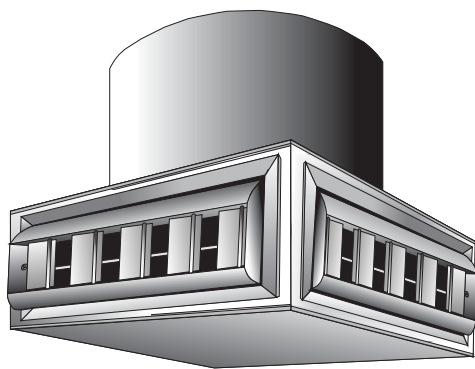
grupo namn, s.a. de c.v.

mex, d.f. (55) 5264 2606

gdl, jal. (33) 3120 1473

www.namn.com.mx

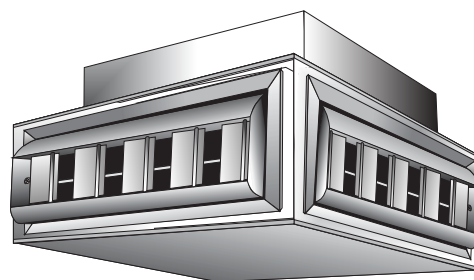
DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTO NOMINAL



**TDAVI-4CR
con RTAA**

MODELO	DIÁMETRO CUELLO	A ALTURA CAJA	B ANCHO CAJA	TAMAÑO DE REJILLA	PCM NOMINAL	TONS. DE REF.	TIRO Para V _t terminal de 150, 100 y 50 ppm	N.C. Criterio de Ruido	Presión de Veloc. pulgas de H ₂ O	Presión TOTAL pulgas de H ₂ O@cerro deflexión
TDVAI-4CR-5	16"	12"	20"	12" x 8"	2,000	5	21, 28 y 40	22	0.0623	0.066
TDVAI-4CR-6	18"	12"	24"	16" x 8"	2,400	6	21, 28 y 40	19	0.0490	0.052
TDVAI-4CR-7.5	22"	14"	20"	12" x 10"	3,000	7.5	22, 29 y 41	19	0.0765	0.079
TDVAI-4CR-8.5	22"	14"	22"	14" x 10"	3,400	8.5	24, 32 y 46	25	0.0666	0.072
TDVAI-4CR-10	24"	14"	24"	16" x 10"	4,000	10.0	27, 35 y 50	31	0.0775	0.070
TDVAI-4CR-12.5	26"	14"	28"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 38 y 54	32	0.0839	0.081
TDVAI-4CR-15	32"	16"	26"	18" x 12"	6,000	15.0	32, 43 y 61	33	0.0796	0.094
TDVAI-4CR-20	34"	16"	32"	24" x 12"	8,000	20.0	40, 53 y 76	33	0.0790	0.086
TDVAI-4CR-25	40"	16"	38"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 55 y 79	28	0.0656	0.090
TDVAI-4CR-30	42"	18"	38"	30" x 15"	12,000	30.0	47, 62 y 88	29	0.0730	0.090
TDVAI-4CR-40	44"	18"	48"	40" x 15"	16,000	40.0	54, 71 y 101	35	0.0775	0.085
TDVAI-4CR-50	48"	18"	56"	48" x 15"	20,000	50.0	62, 82 y 117	37	0.0854	0.088

MODELO	CUELLO Cuadrado	A ALTURA CAJA	B ANCHO CAJA	TAMAÑO DE REJILLA	PCM NOMINAL	TONS. DE REF.	TIRO Para V _t terminal de 150, 100 y 50 ppm	N.C. Criterio de Ruido	Presión de Veloc. pulgas de H ₂ O	Presión TOTAL pulgas de H ₂ O@cerro deflexión
TDVAI-4CC-5	14"	12"	20"	12" x 8"	2,000	5	21, 28 y 40	22	0.0623	0.066
TDVAI-4CC-6	16"	12"	24"	16" x 8"	2,400	6	21, 28 y 40	19	0.0490	0.052
TDVAI-4CC-7.5	20"	14"	20"	12" x 10"	3,000	7.5	22, 29 y 41	19	0.0765	0.079
TDVAI-4CC-8.5	20"	14"	22"	14" x 10"	3,400	8.5	24, 32 y 46	25	0.0666	0.072
TDVAI-4CC-10	22"	14"	24"	16" x 10"	4,000	10.0	27, 35 y 50	31	0.0775	0.070
TDVAI-4CC-12.5	24"	14"	28"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 38 y 54	32	0.0839	0.081
TDVAI-4CC-15	28"	16"	26"	18" x 12"	6,000	15.0	32, 43 y 61	33	0.0796	0.094
TDVAI-4CC-20	32"	16"	32"	24" x 12"	8,000	20.0	40, 53 y 76	33	0.0790	0.086
TDVAI-4CC-25	36"	16"	38"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 55 y 79	28	0.0656	0.090
TDVAI-4CC-30	38"	18"	38"	30" x 15"	12,000	30.0	47, 62 y 88	29	0.0730	0.090
TDVAI-4CC-40	40"	18"	48"	40" x 15"	16,000	40.0	54, 71 y 101	35	0.0775	0.085
TDVAI-4CC-50	44"	18"	56"	48" x 15"	20,000	50.0	62, 82 y 117	37	0.0854	0.088



**TDAVI-4CC
con RTAA**

NOTAS: Los tiros están basados sobre velocidades terminales (V_t) 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	22.5°	45°
NC	+ 5	+ 10
Tiro	x 0.81	x 0.77
Presión Total	x 1.30	x 1.81



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