

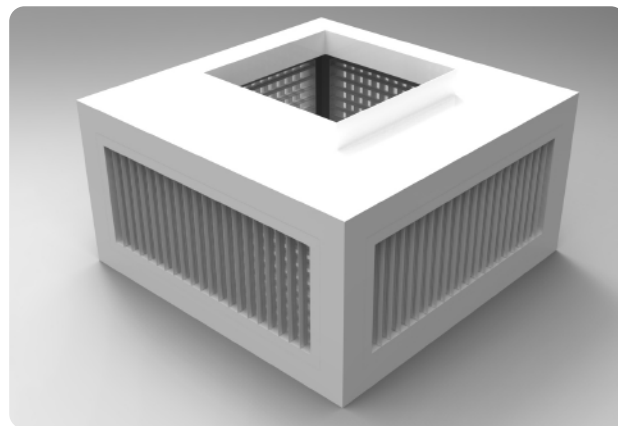
MODELOS

TDAVI-4 con VHI

TERMINALES DE DESCARGA PARA ALTA VELOCIDAD INDUSTRIAL DE CUATRO VIAS DE DISTRIBUCIÓN

ESPECIFICAMENTE 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 aluminio de fabricación especial, de doble deflexión, cuyas aletas deflectoras, ajustables permiten distribuir el aire en cuatro direcciones.



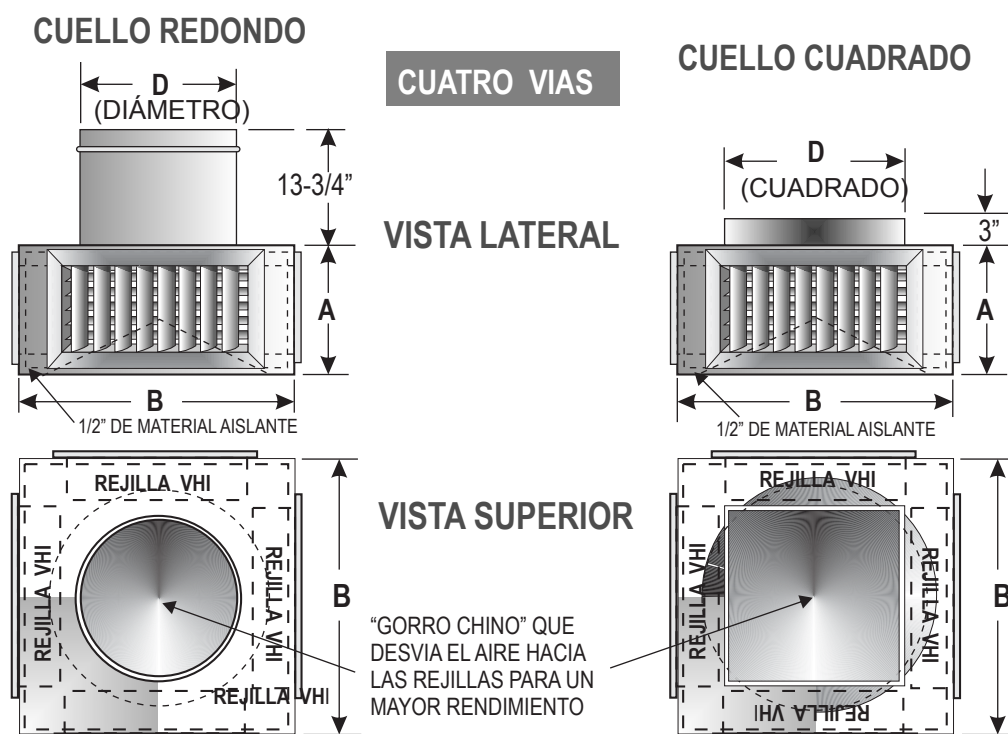
CONSTRUCCION: Las terminales de descarga TDAVI-4 están construidas de lámina pinto blanca calibre 20, con rejillas de aluminio tipo industrial de doble deflexión (Modelo VHI).

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"

Datos Dimensionales



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



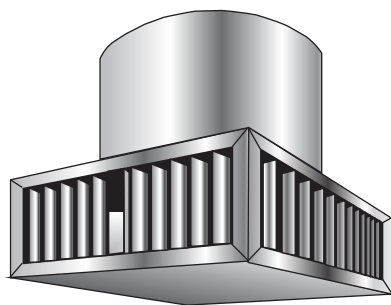
NAMM

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

Este catálogo está protegido por varias patentes y diseños industriales.

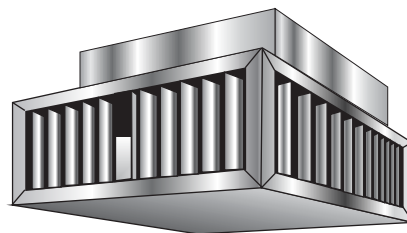
DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTO NOMINAL



**TDAVI-4CR
con VHI**

MODELO	DIÁMETRO 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 @cero deflexión
TDAVI-4CR-5	16"	12"	20"	12" x 8"	2,000	5	21, 28 y 40	22	0.0623	0.066
TDAVI-4CR-6	18"	12"	24"	16" x 8"	2,400	6	21, 28 y 40	19	0.0490	0.052
TDAVI-4CR-7.5	22"	14"	20"	12" x 10"	3,000	7.5	22, 29 y 41	19	0.0765	0.079
TDAVI-4CR-8.5	22"	14"	22"	14" x 10"	3,400	8.5	24, 32 y 46	25	0.0666	0.072
TDAVI-4CR-10	24"	14"	24"	16" x 10"	4,000	10.0	27, 35 y 50	31	0.0775	0.070
TDAVI-4CR-12.5	26"	14"	28"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 38 y 54	32	0.0839	0.081
TDAVI-4CR-15	32"	16"	26"	18" x 12"	6,000	15.0	32, 43 y 61	33	0.0796	0.094
TDAVI-4CR-20	34"	16"	32"	24" x 12"	8,000	20.0	40, 53 y 76	33	0.0790	0.086
TDAVI-4CR-25	40"	16"	38"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 55 y 79	28	0.0656	0.090
TDAVI-4CR-30	42"	18"	38"	30" x 14"	12,000	30.0	47, 62 y 88	29	0.0730	0.090
TDAVI-4CR-40	44"	18"	48"	40" x 14"	16,000	40.0	54, 71 y 101	35	0.0775	0.085
TDAVI-4CR-50	48"	18"	56"	48" x 14"	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 _{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 @cero deflexión
TDAVI-4CC-5	14"	12"	20"	12" x 8"	2,000	5	21, 28 y 40	22	0.0623	0.066
TDAVI-4CC-6	16"	12"	24"	16" x 8"	2,400	6	21, 28 y 40	19	0.0490	0.052
TDAVI-4CC-7.5	20"	14"	20"	12" x 10"	3,000	7.5	22, 29 y 41	19	0.0765	0.079
TDAVI-4CC-8.5	20"	14"	22"	14" x 10"	3,400	8.5	24, 32 y 46	25	0.0666	0.072
TDAVI-4CC-10	22"	14"	24"	16" x 10"	4,000	10.0	27, 35 y 50	31	0.0775	0.070
TDAVI-4CC-12.5	24"	14"	28"	20" x 10"	5,000	12.5	29, 38 y 54	32	0.0839	0.081
TDAVI-4CC-15	28"	16"	26"	18" x 12"	6,000	15.0	32, 43 y 61	33	0.0796	0.094
TDAVI-4CC-20	32"	16"	32"	24" x 12"	8,000	20.0	40, 53 y 76	33	0.0790	0.086
TDAVI-4CC-25	36"	16"	38"	30" x 12"	10,000	25.0	42, 55 y 79	28	0.0656	0.090
TDAVI-4CC-30	38"	18"	38"	30" x 14"	12,000	30.0	47, 62 y 88	29	0.0730	0.090
TDAVI-4CC-40	40"	18"	48"	40" x 14"	16,000	40.0	54, 71 y 101	35	0.0775	0.085
TDAVI-4CC-50	44"	18"	56"	48" x 14"	20,000	50.0	62, 82 y 117	37	0.0854	0.088



**TDAVI-4CC
con VHI**

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	22.5°	45°
NC	+ 5	+ 10
Tiro	x 0.81	x 0.77
Presión Total	x 1.30	x 1.81



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