

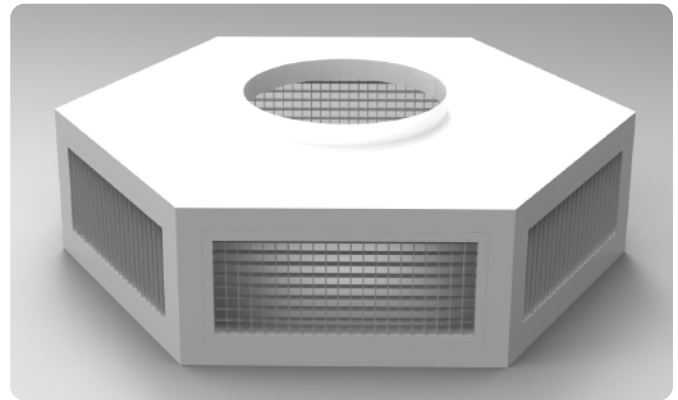
MODELOS

TDAVI-6 con VHI

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



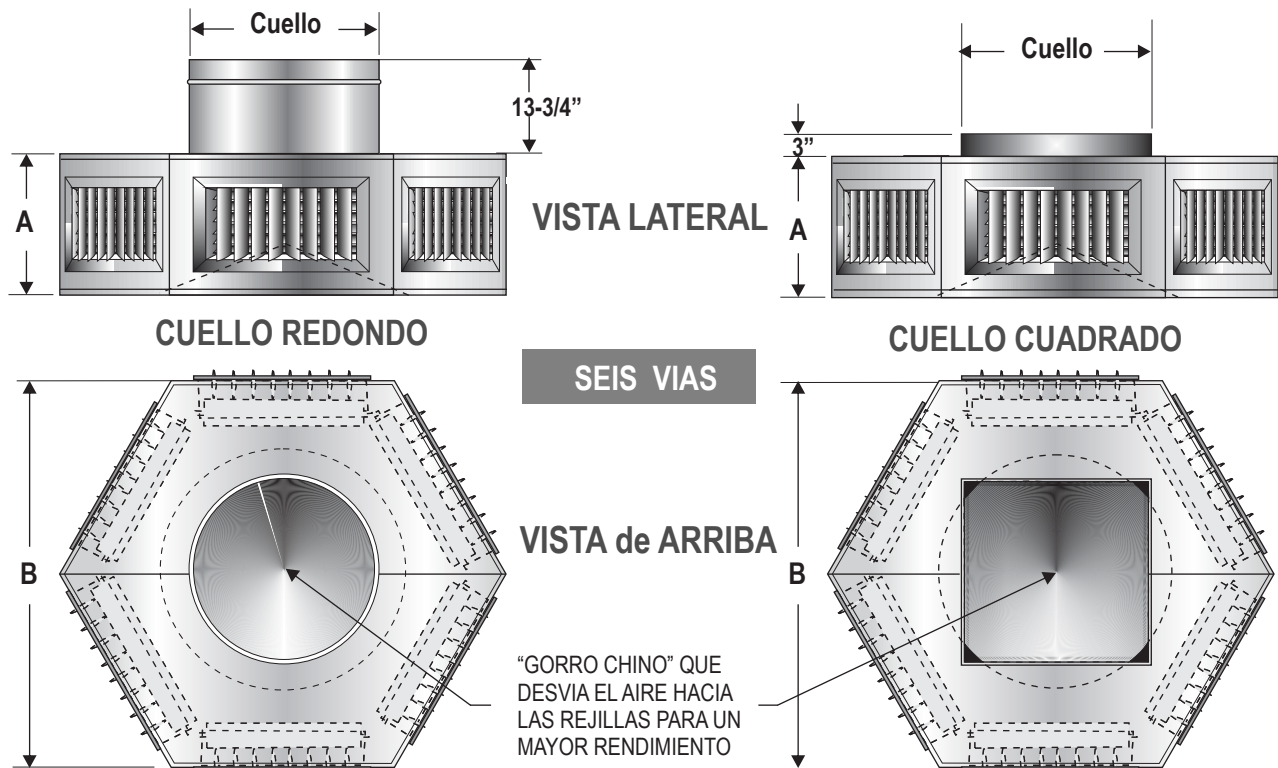
CONSTRUCCION: Las terminales de descarga TDAVI-6 están construidas de lámina pinto blanca calibre 20 con rejillas de aluminio tipo industrial de doble deflexión (Modelo VHI).

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

Datos Dimensionales



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



NAMM

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

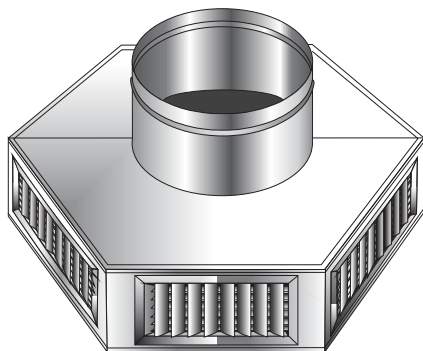
mty, n.l. (81) 1292 4000

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.

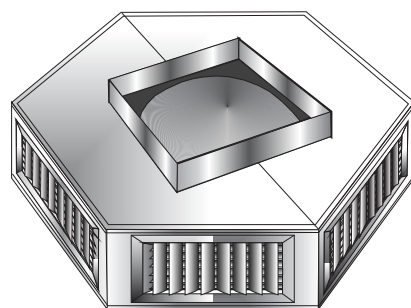


**TDAVI-6CR
con VHI**

DIMENSIONES Y COMPORTAMIENTO NOMINAL

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 pulgs.de H ₂ O@cerro deflexión
TDAVI-6CR-5	16"	12"	34"	12" x 8"	2,000	5	16, 22 y 31	19	0.0237	0.0250
TDAVI-6CR-6	18"	12"	41"	16" x 8"	2,400	6	17, 26 y 34	19	0.0224	0.0240
TDAVI-6CR-7.5	20"	12"	44"	18" x 8"	3,000	7.5	20, 26 y 37	20	0.0240	0.0247
TDAVI-6CR-8.5	22"	14"	34"	12" x 10"	3,400	8.5	21, 27 y 39	24	0.0436	0.0459
TDAVI-6CR-10	24"	14"	37"	14" x 10"	4,000	10.0	22, 29 y 41	26	0.0423	0.0446
TDAVI-6CR-12.5	26"	14"	44"	18" x 10"	5,000	12.5	24, 32 y 46	27	0.0539	0.0506
TDAVI-6CR-15	32"	16"	41"	16" x 12"	6,000	15.0	26, 34 y 49	28	0.0540	0.0570
TDAVI-6CR-20	34"	16"	48"	20" x 12"	8,000	20.0	31, 36 y 58	26	0.0436	0.0551
TDAVI-6CR-25	40"	16"	54"	24" x 12"	10,000	25.0	34, 46 y 65	28	0.0547	0.0559
TDAVI-6CR-30	42"	18"	48"	20" x 14"	12,000	30.0	38, 50 y 71	32	0.0790	0.0864
TDAVI-6CR-40	44"	18"	65"	30" x 14"	16,000	40.0	45, 60 y 85	29	0.0577	0.0721
TDAVI-6CR-50	48"	18"	75"	36" x 14"	20,000	50.0	50, 65 y 93	35	0.0726	0.0864

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 pulgs.de H ₂ O@cerro deflexión
TDAVI-6CC-5	14"	12"	34"	12" x 8"	2,000	5	16, 22 y 31	19	0.0237	0.0250
TDAVI-6CC-6	16"	12"	41"	16" x 8"	2,400	6	17, 26 y 34	19	0.0224	0.0240
TDAVI-6CC-7.5	18"	12"	44"	18" x 8"	3,000	7.5	20, 26 y 37	20	0.0240	0.0247
TDAVI-6CC-8.5	20"	14"	34"	12" x 10"	3,400	8.5	21, 27 y 39	24	0.0436	0.0459
TDAVI-6CC-10	22"	14"	37"	14" x 10"	4,000	10.0	22, 29 y 41	26	0.0423	0.0446
TDAVI-6CC-12.5	24"	14"	44"	18" x 10"	5,000	12.5	24, 32 y 46	27	0.0539	0.0506
TDAVI-6CC-15	28"	16"	41"	16" x 12"	6,000	15.0	26, 34 y 49	28	0.0540	0.0570
TDAVI-6CC-20	30"	16"	48"	20" x 12"	8,000	20.0	31, 36 y 58	26	0.0436	0.0551
TDAVI-6CC-25	36"	16"	54"	24" x 12"	10,000	25.0	34, 46 y 65	28	0.0547	0.0559
TDAVI-6CC-30	38"	18"	48"	20" x 14"	12,000	30.0	38, 50 y 71	32	0.0790	0.0864
TDAVI-6CC-40	40"	18"	65"	30" x 14"	16,000	40.0	45, 60 y 85	29	0.0577	0.0721
TDAVI-6CC-50	44"	18"	75"	36" x 14"	20,000	50.0	50, 65 y 93	35	0.0726	0.0864



**TDAVI-6CC
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

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