



ENTERPRISES OF W.N.Y. INC.

**REMOVIBLE, MANTA DE AISLAMIENTO REUSABLE**

**MANTA PARA  
ATENUACION DEL SONIDO  
Reduce el ruido nocivo en  
la fuente !!!**



**16"x18" BOMBA CENTRÍFUGA**

Diseño: LT450A-TT - 1.5" espesor  
6.0 dBA reducción



**TUBERÍAS DE SERVICIO DE 20"**

Diseño: LT450A-TT - 2" de espesor - Sujetadores de Acero Inoxidable/Aleta de Velcro®  
Reducción de 10 Decibeles

**SHANNON** ENTERPRISES OF W.N.Y. INC. **INSULTECH®**  
ACOUSTIC BLANKET INSULATION

**...es un sistema prediseñado de aislamiento térmico acústico** diseñado para reducir los niveles perjudiciales de ruido y mejorar el ambiente de trabajo circundante.

**...es pre-instalado,** la tecnología de asistencia por computadora (CAD) permite la versatilidad en la cobertura de los equipos. Prácticamente cualquier superficie irregular puede ser aislada y los diseños multi-pieza son típicos para la mayoría de las aplicaciones de equipo.

**...es una construcción de diseño de calidad de superior.** El diseño recomendado LT450A-TT cuenta con un material interno y externo de Teflon resistente y tela de fibra de vidrio, con colchoneta de fibra de vidrio de alta densidad cargado con sulfato de bario-vinil.

**...es desmontable y reutilizable,** las mantas pueden ser instaladas con el mínimo esfuerzo ya que disponen de un alambre de acero inoxidable de torsión como sistema de sujeción. No se necesitan herramientas o materiales adicionales para la instalación.



**CENTRÍFUGA DE REFRIGERACION DE LÍQUIDO**

Diseño: LT250A-VP - 1,5" de espesor - Sujetadores de Acero Inoxidable / Aleta de Velcro®  
Reducción 7 Decibeles

**Eficiencia Térmica . . . . . Seguridad . . . . . Reducción de Ruido**

# APLICACIONES



## SOPLADOR CENTRÍFUGO

Diseño: LT450A-TT – 1,5" de espesor – Sujetadores de Acero Inoxidable/Aleta de Velcro®  
Reducción de 8 - 10 Decibeles



## REFRIGERADOR DE TORNILLO ROTATIVO

Diseño: LT450A-TT – 2.5" espesor  
Reducción 8.8 dBA



## VARIAS ETAPAS DE COMPRESOR RESIDENCIAL

Diseño: LT450A-TT – 1.5" espesor  
Reducción 8.8 dBA



### Ventajas

- Se puede instalar con personal de la planta
- Se puede quitar y volver a utilizar varias veces
- Es un sistema de aislamiento cerrado
- Se ajusta a las condiciones existentes.
- Es un reemplazo ideal para el Asbesto
- Resistente a la vibración

### Aplicaciones

- Eyectores
- Cubiertas de cajas de engranajes
- Turbinas de vapor y carcasas de turbina de gas
- Carcasas de compresores
- Conductos de escape
- Válvulas reductoras de presión
- Cortinas de sonido personalizados
- Enfriadoras de líquido



## MARCO DE METAL & FABRICACIÓN COSTUMIZADA

Diseño: LT250A-VP – 1,5 "de espesor – Sujetador de Aleta de Velcro®  
Reducción 13 dBA



## COMPRESOR AXIAL Y TRANSMISIÓN

Diseño: LT450A-TT – 2.0" espesor  
Reducción 8-10 dBA

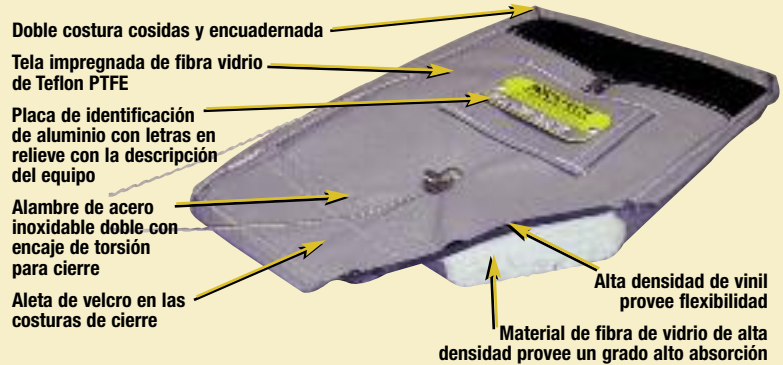
Eficiencia Térmica . . . . . Seguridad . . . . . Reducción de Ruido



**TORNILLO COMPRESOR Y TUBERÍAS DE DESCARGA**

Diseño: LT450A-TT - 1.5" espesor  
6-8 dBA reducción

**Características de diseño...**



**GASODUCTO DE ALTA PRESIÓN**

Diseño: LT450A-TT - 2.0" espesor  
Reducción 12 dBA



**ESTACIÓN DE REDUCCIÓN DE PRESIÓN 20"**

Diseño: LT450A-TT - 2" espesor



**VENTILADOR AXIAL**

Diseño: LT450A-TT - 1,5 "de espesor - Sujetadores de Acero Inoxidable / Aleta de Velcro®  
Reducción 6 dBA



**COMPRESOR RECIPROCO - RECINTO UNIVERSITARIO**

Diseño: LT450A-TT - 2" espesor  
Reducción 4 dBA



ENTERPRISES OF W.N.Y. INC.

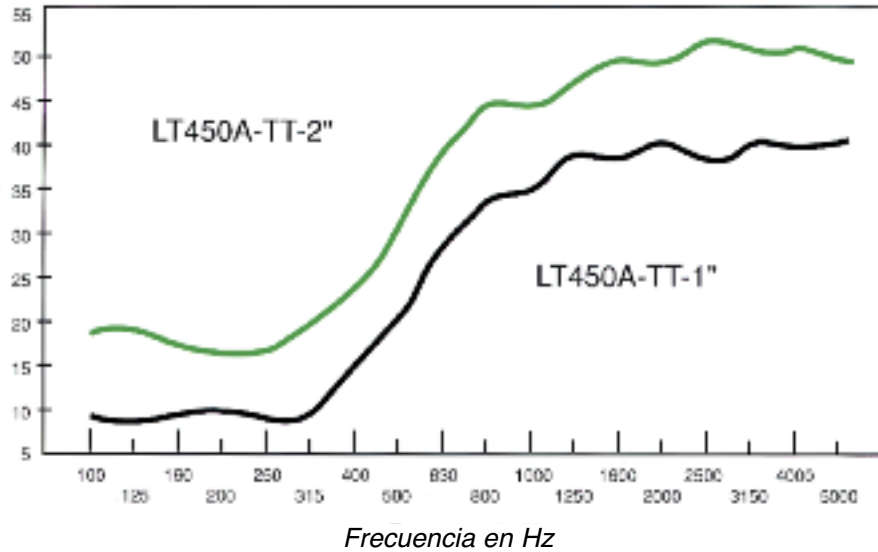
**REMOVIBLE, MANTA DE AISLAMIENTO REUSABLE**

**PARA ATENUACIÓN DE SONIDO...**  
**Reducir el ruido nocivo en la fuente!**

**Resultado de la prueba...**

*PÉRDIDA DE INSERCIÓN EN EL DB*

*PÉRDIDA DE INSERCIÓN EN LAS COMPARACIONES DE RENDIMIENTO*



107DBA FUENTE	MEDICIONES LINEALES		MEDICIONES LINEALES	
	LT 450A-TT-1" Reducción de sonido (in dBA)	LT 450A-TT-2" Reducción de sonido (in dBA)	LT 450A-TT-1" Pérdida de inserción (in dB)	LT 450A-TT-2" Pérdida de inserción (in dB)
100	8	19	8	18
125	8	20	7	19
160	9	17	9	17
200	9	16	9	16
250	8	17	8	16
315	10	20	9	20
400	14	24	14	23
500	21	30	20	30
630	28	39	27	39
800	34	44	33	44
1000	35	44	34	43
1250	38	46	37	46
1600	37	49	36	49
2000	38	48	38	48
2500	37	51	36	51
3150	40	50	39	50
4000	39	49	38	50
5000	41	49	40	49

Con las reducciones de ruido que se enumeran En A, la reducción total de sonido de un altavoz de 107 dBA a través de una banda de frecuencias 100-5000 Hz sería: 20.8 dBA para el diseño LT450-TT-1" de grosor y 29.8 dBA para el diseño LT450A-TT-2" de espesor.

Esta información es la representante de (ASTM) Procedimiento de ensayo E-1222-87 para el laboratorio de medición de la pérdida de inserción de sistemas de tuberías rezagadas. Shannon Enterprises no obtiene una garantía de los resultados de rendimiento del Aislante de cubierta INSUL-TECH® ya sea expresa o implícita.

Representantes:



ENTERPRISES OF W.N.Y. INC.