

Ficha Técnica Chute

SpiroChutes///

Ductos Verticales de México SA de CV

SpiroChutes///

Ductos Verticales de México SA de CV

+52 (81) 2342 0433
+52 (33) 3791 5357
info@spirochutes.com.mx
www.spirochutes.com.mx

Ficha Técnica

Nuestra Compañía	0
Proyecto Plan	4
Características de Construcción	5
Partes del Sistema	6
Separación y compactación de Residuos	8

Especificaciones Técnicas	
Compuertas de Admisión	10
Construcción del Sistema	11
Ensamble por nivel	12
Descarga en Sótano	13

Compuertas de Descarga	14
Desinfección y Deodorización	15

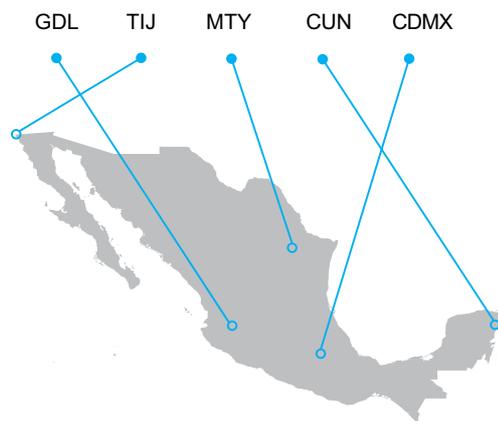
Nuestra Compañía

SpiroChutes/// Es el nombre comercial de Ductos Verticales de Mexico SA de CV, Empresa Líder en México en Suministrar soluciones para manejo de Residuos, Ropa y Escombro con un sistema eficiente de Ductos Verticales tipo Chute para Desalojo de objetos por gravedad.

Como característica principal nuestros Chutes son fabricados con materiales de primera calidad, con partes y accesorios certificadas por UL.

Nuestros sistemas están fabricados de acuerdo a los estándares

Personal para atención inmediata en las principales ciudades del País.



Diseño

Una solución a la medida de su proyecto. Piezas sobre medida, con soluciones que se adaptan perfectamente a las necesidades de la construcción.

Fabricación

Capacidad de producción para cumplir en tiempo y forma con sus pedidos.

Servicio

Estamos listos para atenderle en cualquier parte del País, con personal altamente calificado y el mejor servicio post-venta.

Proyecto Plan

Elaboramos una propuesta técnica de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.

¿Cómo Cuantificar?

Para cuantificar las medidas de cada sistema se toman en cuenta aspectos característicos de la obra como:

- * Número de Pisos del Edificio
- * Número de usuarios
- * Horarios pico del uso de Ducto.



- ESTUDIO
- ▼
- ANÁLISIS
- ▼
- NECESIDADES
- ▼
- CÁLCULO
- ▼
- DESARROLLO
- ▼
- VENTAJAS
-
- AHORROS

Para Proyectos de baja, media y gran altura existe la necesidad de optimizar los recursos, la utilización de un Chute se traduce en ahorros de tiempos, energía, recursos y dinero.

SpiroChutes/// elaborará un plan de desarrollo que se ajuste al diseño y

El proyecto se hace de acuerdo a las necesidades del cliente apoyado con un programa de diseño CAD por computadora.

Contamos con una planta de Producción con capacidad de fabricar 200 metros diarios de ducto. Nuestros expertos están listos para ayudarle a



Características de Construcción

Un Chute es un Ducto Vertical que cuenta con uno o más puertos de admisión y descarga, que permite la caída por gravedad de objetos como ropa, basura y escombros. El sistema se fabrica con lámina galvanizada calibre 16 y 18 en la estructura del Ducto y Acero Inoxidable en Puertas de Admisión y Descarga.



Nuestro Ducto fabricado en Lámina Galvanizada marca TERNIUM SpiroChutes /// Ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ Tramos de hasta 4 Metros
- ✓ Menos Uniones entre Tramos
- ✓ Costura exterior Espiral Helicoidal
- ✓ Engargolado evitando Soldaduras
- ✓ Bajo peso en material
- ✓ Costura Helicoidal de refuerzo.
- ✓ Sin bordes interiores
- ✓ Sin corrosión u oxidación.

Opcion de construcción en Ducto Rolado o Spiroducto Liso

Spiroducto

En SpiroChutes /// estamos comprometidos con la innovación es por eso que estamos introduciendo el Spiroducto en la elaboración de Ductos Verticales tipo Chute para Desalojo de Objetos por Gravedad. Con una superficie interior totalmente lisa sin bordes ni cordones de soldadura, evita que se atoren los materiales y se acumulen residuos en la costura espiral.

Ducto Rolado

También tenemos a elección del Cliente El Chute construido a base de Ducto Rolado Liso en tramos de 1.20 Metros engargolado longitudinal sin soldadura para evitar la corrosión del material. Ponemos a elección del cliente la opción de su gusto y preferencia, ambas opciones de la mejor calidad y recomendadas por nuestra parte.





Injerto de Admisión

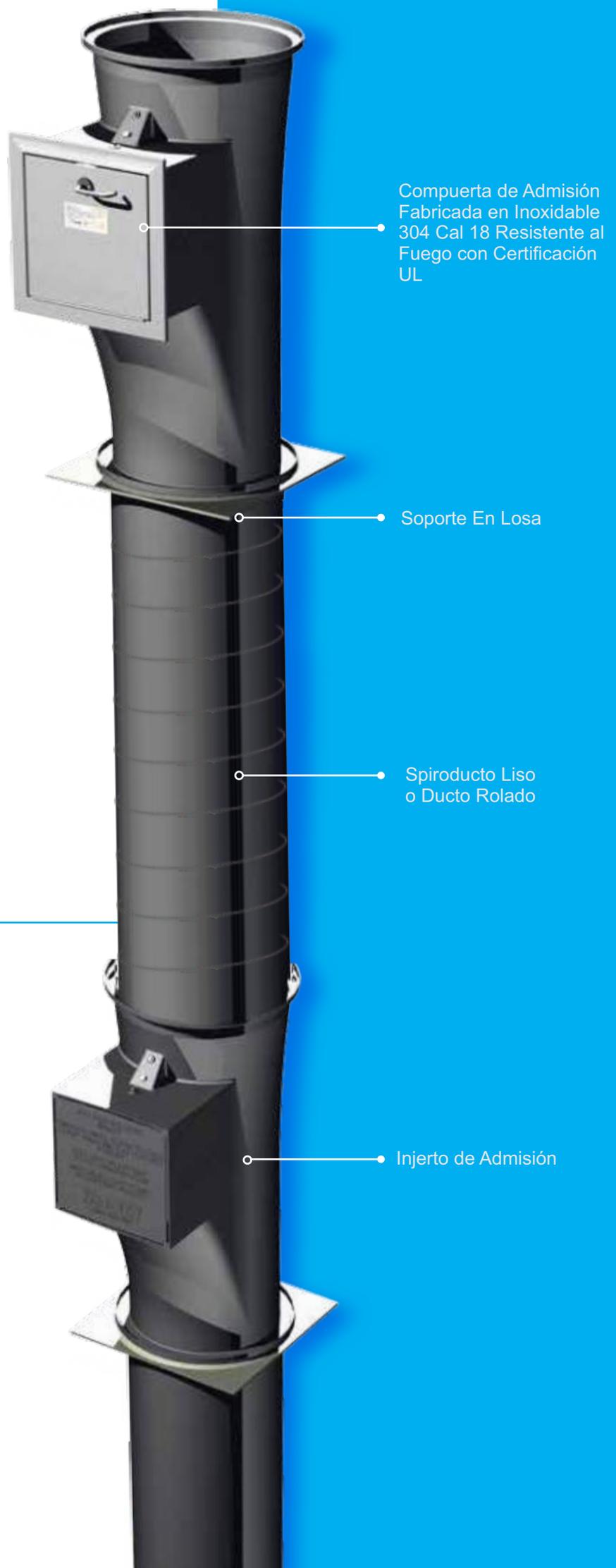
Fabricado en Lámina Galvanizada Calibre 18 y 16 Costuras Soldadas y detalladas para evitar Bordes Interiores que puedan atorar ropa o suciedad.



Diseño

Diseño ergonómico con pendiente de caída que permite el libre deslizamiento de los objetos y separa la puerta del ducto principal, para proteger al usuario de la caída de objetos de niveles superiores.

Para más especificaciones vea la página 12



SpiroChutes/// Construcción

Estructura del Ducto

El Chute es fabricado en lámina Galvanizada Con certificado de Calidad.

Se adapta con facilidad a espacios pequeños, puesto que ocupa poco espacio para su instalación.

La soportería es colocada en cada piso con marcos de acero fijados en Losa con tacones anti-vibratorios.

En la parte superior del sistema se coloca un tubo de ventilación para permitir la circulación del aire, cuyo objetivo es desalojo de olores y gases. Rematando con un Cuello de

Compuertas de Admisión

Fabricadas en acero inoxidable tipo 304-2B Calibre 18 se apegan a las normas de seguridad y recomendaciones NFPA con o sin Certificación UL.

Éstas cuentan con un mecanismo automático que cierra la puerta después de ser usada.

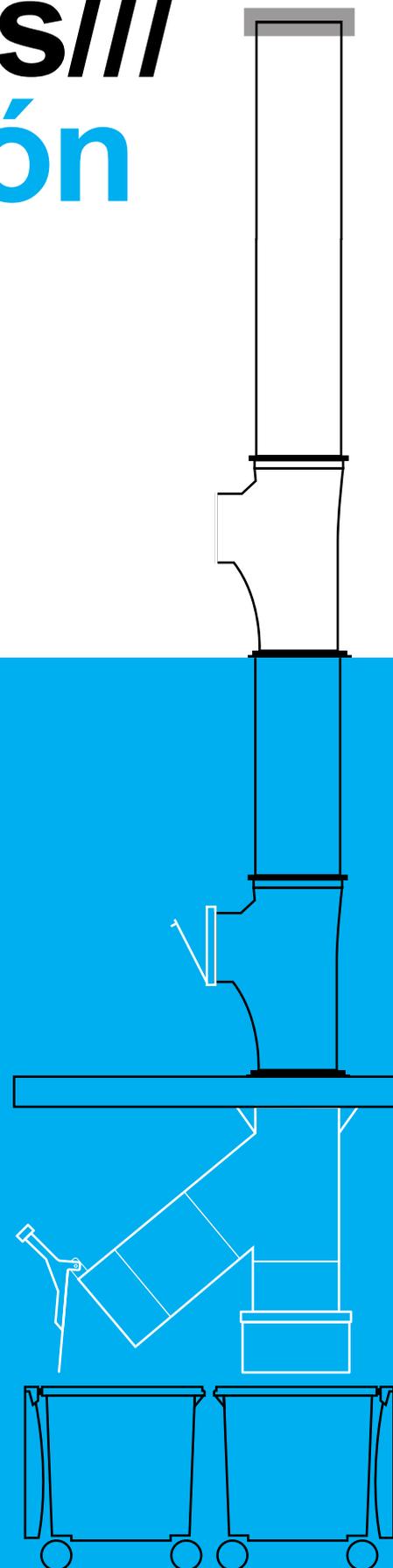
Contamos con una puerta para cada aplicación.

Compuertas de Descarga

La seguridad de las personas es lo principal, por eso contamos con las puertas de descarga más seguras.

Las compuertas de descarga se encargan de bloquear el sistema en caso de incendio en sótano evitando que el fuego suba a niveles superiores.

Éstas puertas están fabricadas de acuerdo a los códigos de construcción de la NFPA "B" con o sin Certificación UL



Separación De Residuos.

Sistema BI-Sorter o TRI-Sorter para separación de residuos en Orgánicos, Inorgánicos y Reciclable

En SpiroChutes/// estamos comprometidos con el medio ambiente, es por eso que desarrollamos una tecnología para ofrecer un sistema económico que permita la separación basura en hasta en 3 contenedores diferentes sin necesidad de instalar varios sistemas de Chutes.

Ésta tecnología nos permite seleccionar desde la puerta de admisión el tipo de basura que vamos a arrojar, para que el sistema se encargue automáticamente de descargarla a su respectivo contenedor. Con un precio accesible presentamos una opción integral al manejo de sus residuos.



Sencilla instalación y mantenimiento

El sistema elimina la necesidad de poner un Ducto para cada tipo de Basura. No requiere altos gastos de electricidad, funciona con una toma de corriente estándar de 110V.



Operación simple

- 1 - Seleccione el tipo de Residuos que va a arrojar.
- 2 - Espere 15 segundos a que el sistema programe el contenedor destino.
- 3 - Abra la compuerta y deposite los residuos.

Panel de Control



Descarga Equipamiento

Compactador

Equipo hidráulico de compactación de Basura, de operación silenciosa y rápida, diseñado para manejar altos volúmenes de residuos.

De una forma segura y sencilla de operación y económica, con poco mantenimiento y de fácil limpieza.

- Motor de Bajo Consumo.
- Fácil limpieza de tambor.
- Sensor automático.
- Panel de Control.



Nivel de Compactación	2:1 a 10:1 (según el tipo de desecho)
Alimentación Eléctrica	220V / 10A GPO
Construcción	Acero acabado pintura electrostática
Fuerza de compactación	680kg
Panel de Control	Manual
Servicio	Todo México los 365 días del año
Garantía	12 meses (Aplican términos y condiciones)

Contenedores para Ropa o Basura

Contenedores en Acero y Polietileno de alta densidad. De línea o fabricados especialmente para su obra. Pregunte por los modelos y colores disponibles.



SpiroChutes

Puertas de Admisión

Compuerta para Ropa:

Puerta de apertura lateral, cuenta con cerrojo y jaladera, las bisagras permiten apertura hasta de 90° permitiendo ingresar volúmenes de ropa considerables.

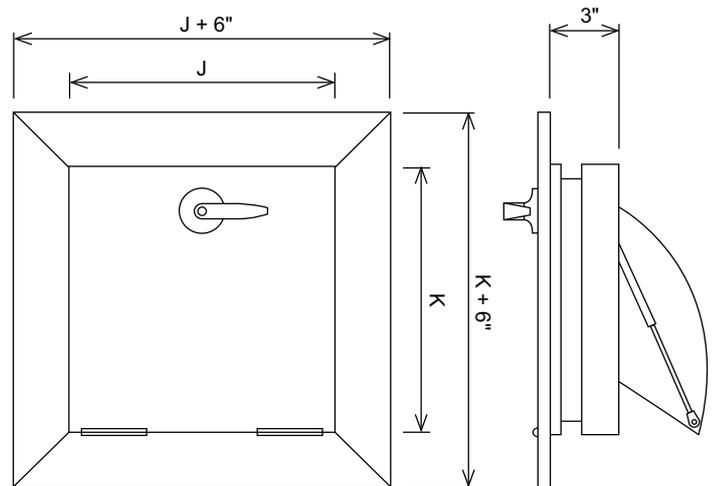
La admisión se construye con dimensiones cuadradas y la medida de la puerta se calcula de acuerdo al Diámetro del ducto.

Son Fabricadas en Acero Inoxidable tipo 304 Calibre 18 con o sin certificación UL



Compuerta para Basura:

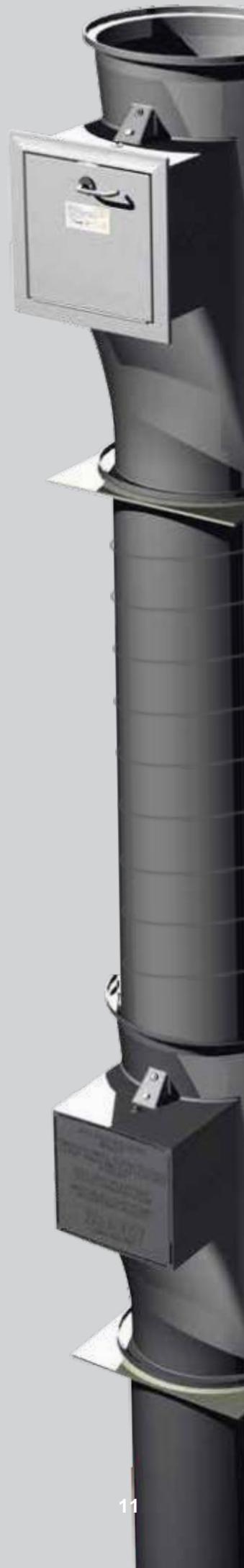
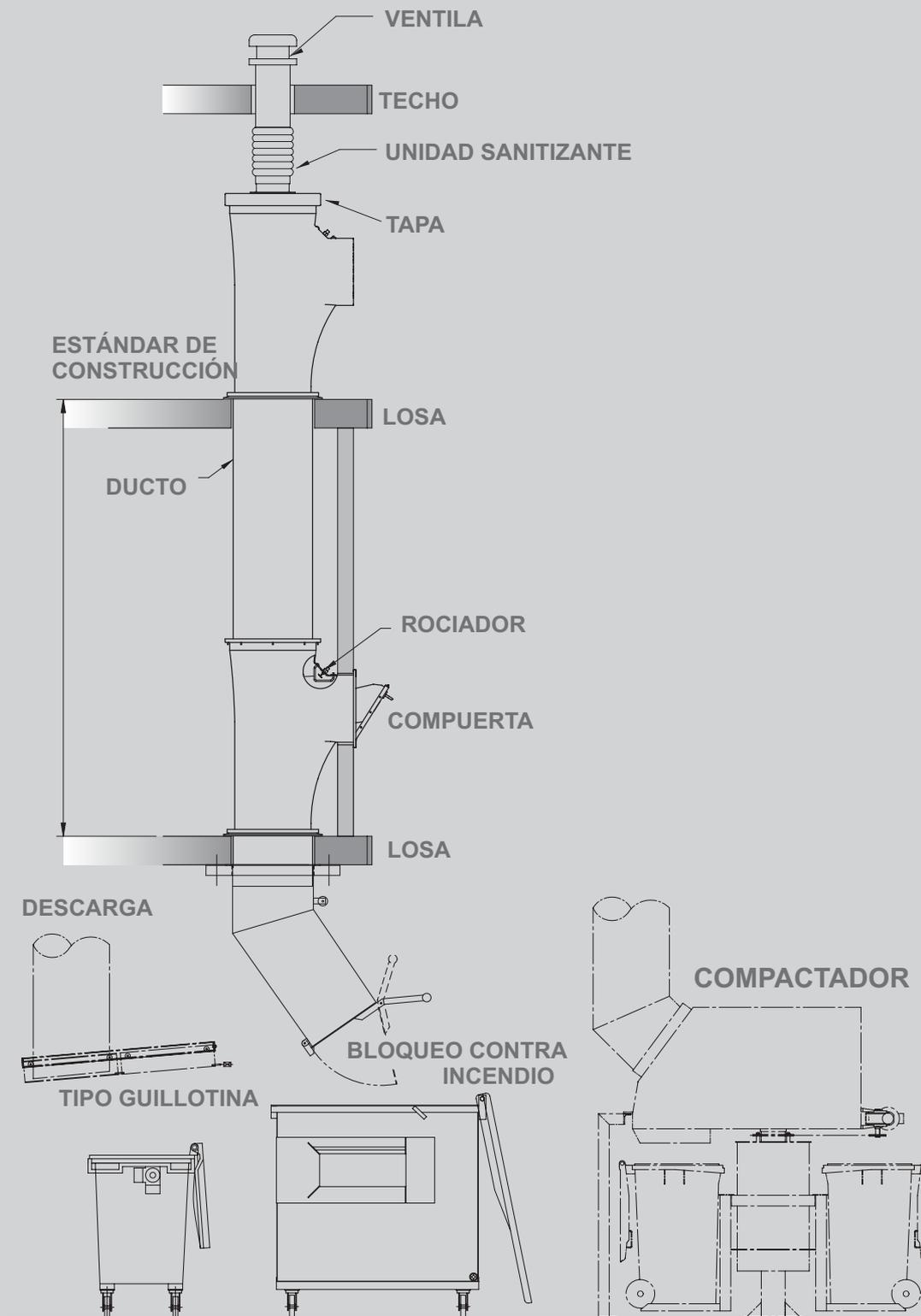
Puerta de apertura inferior, con cerrojo y jaladera, la apertura máxima es de 45°, para no permitir la admisión de objetos voluminosos que puedan bloquear el ducto. Tiene un mecanismo de cierre automático después de su uso. La medida de la puerta se calcula de acuerdo al Diámetro del Ducto. Son fabricadas en Acero Inoxidable tipo 304 Calibre 18 con o sin Certificación UL.



MEDIDA ESTÁNDAR CHUTE Y PUERTAS

Diámetro de Chute	Puerta para Basura	Puerta para Ropa
20"	12" x 15"	18" x 18"
22"	15" x 18"	18" x 18"
24"	15" x 18"	21" x 21"
28"	18" x 18"	24" x 24"
30"	21" x 18"	24" x 24"
36"	24" x 24"	24" x 24"

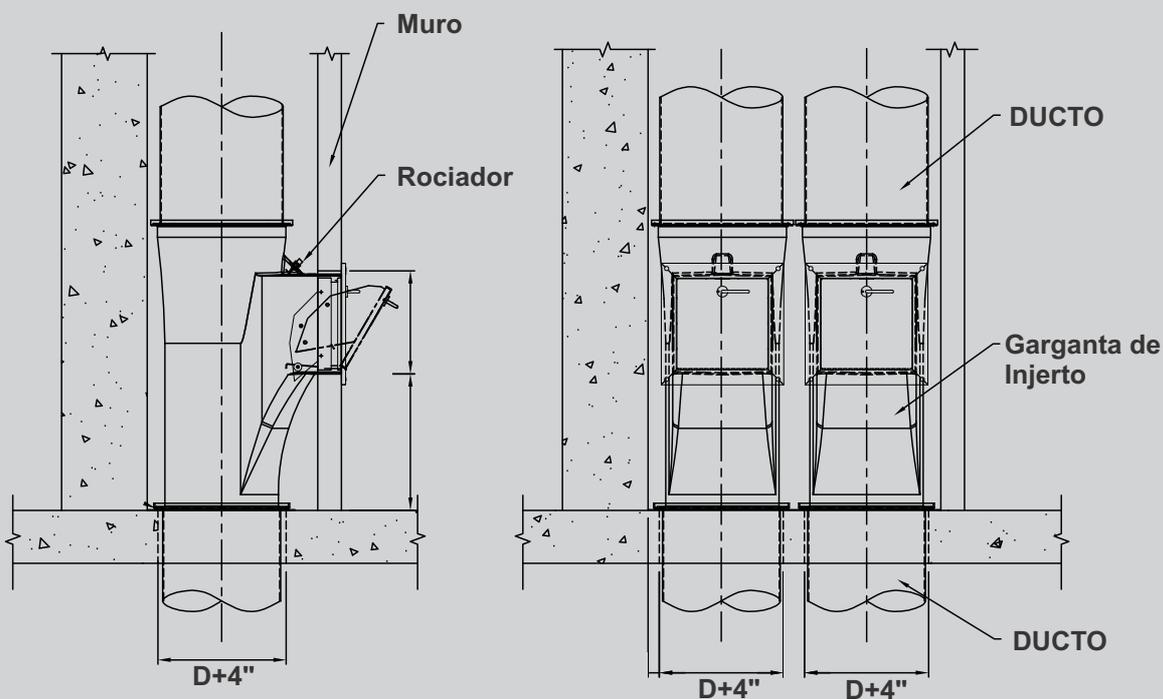
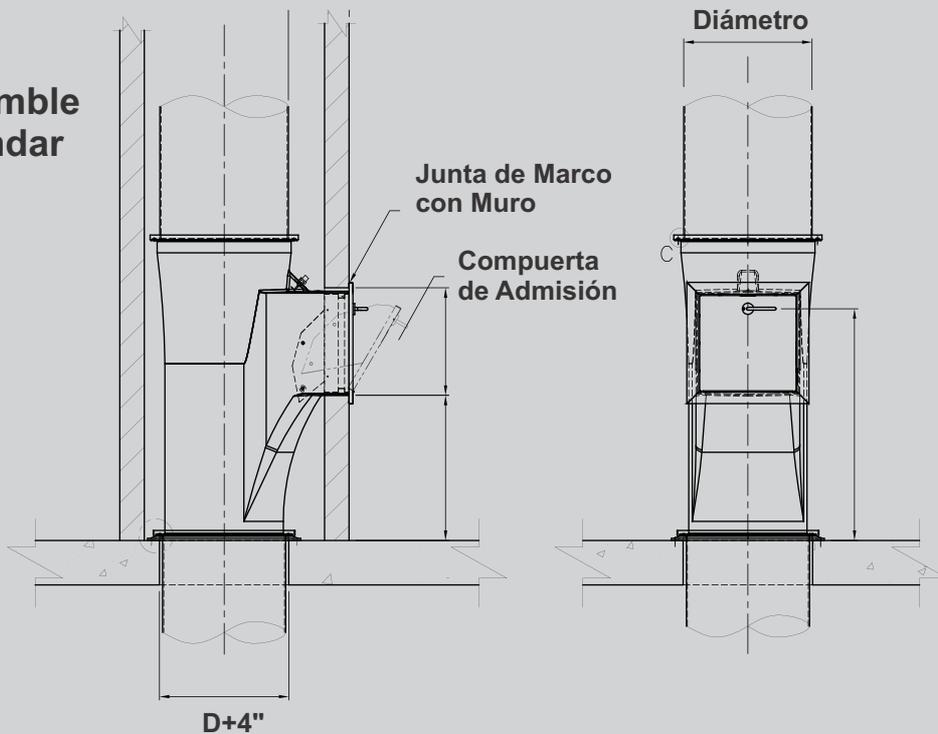
SpiroChutes Construcción



Especificaciones

SpiroChutes/// Ensamble por Nivel

Ensamble Estándar

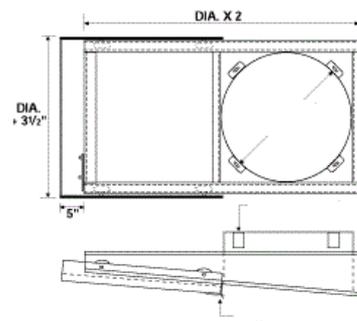


SpiroChutes/// Compuertas de Descarga

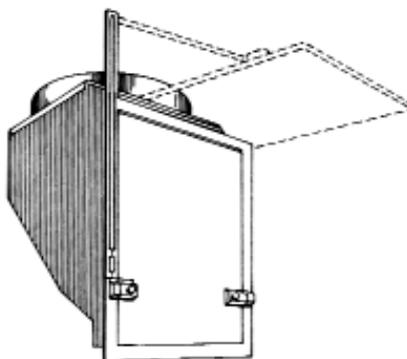


Compuerta tipo Guillotina:

Ésta compuerta es utilizada en los sistemas de Chute contruidos para Desalojo de Residuos. Consta de una cuchilla que se desliza sobre un riel para abrir y cerrar el paso del fuego. El sistema entra en acción al fundirse una resistencia que lo mantiene abierto, la temperatura de activación es de 165°F. Generalmente este sistema viene acompañado de un desvío desacelerador de caída para reducir el impacto de los objetos al caer al contenedor.



2



Compuerta tipo H:

Ésta compuerta es utilizada principalmente en los sistemas de Chute para Ropa. Consta de un codo desacelerador con pendiente a 45° y una puerta que se mantiene abierta por medio de tirantes. Con la resistencia a una temperatura de 165°F el mecanismo deja caer la puerta sellando el sistema contra fuego y humo.

Desinfección Deodorización

SISTEMA DE DESINFECCIÓN Y CONTROL DE OLORES DE CHUTE

El sistema de desinfección y control de olores es colocado en la parte superior del sistema, cuenta con un mecanismo automático de rocío de una sustancia especial, que va cayendo a lo largo del sistema ayudando a eliminar malos olores y gérmenes producidos por basura o ropa sucia.



El rociado se lleva a cabo por una pistola especial que se activa con un timer programable para rociado de la solución cada determinado tiempo dependiendo de los volúmenes de desechos y la cantidad de pisos del edificio.

Nuestros sistemas de soluciones de control de olores líderes en la industria, ambientalmente seguros para garantizar el máximo rendimiento. No enmascarar el olor, se llega a la raíz del problema y matamos el olor que causan las bacterias!

Nuestros concentrados de control de olores son 100% Naturales a base de la mezcla de aceites de extractos de plantas, que no son nocivos para la salud.



SpiroChutes///

Ductos Verticales de México SA de CV

Oficina:

Francisco de Icaza 1285

El Mirador 44370

Guadalajara, Jal. MX

(33) 3791 5357

Planta:

Siempre Viva 12

Tulipanes 44450

Tonalá, Jal. MX

(81) 2342 0433

info@spirochutes.com.mx

www.spirochutes.com.mx

