

Tolva que ahorra energía

Sin puntos de bloqueo materiales

Las tolvas de secado de resina de la serie EH de Conair ahorran energía, tiempo y dinero en su proceso de secado. Con un aislamiento grueso y una distribución uniforme del calor, estas tolvas brindan una calidad constante con un diseño eficiente. Estas tolvas EH de acero inoxidable están diseñadas para promover una distribución uniforme del calor y un flujo masivo de material para garantizar un secado adecuado en toda la tolva. Disponibles en una amplia gama de capacidades de 1 a 70 pies cúbicos (30-2000 L), estas tolvas cuentan con:

- ▶ Puntos de contacto de acero inoxidable.
- ▶ Aislamiento extragrueso para mayor eficiencia y seguridad.
- ▶ Tiempo de secado constante y distribución uniforme del calor.
- ▶ Sin costuras ni puntos para colgar el material.



Modelo EH 24-14

Tolvas de secado de acero inoxidable - Capacidades de 1 a 70 pies³

El uso de energía es importante: es uno de los costos más altos que enfrentan los procesadores de plásticos, aparte de la mano de obra y la resina. Las tolvas de secado de resina de la serie EH de Conair tienen un aislamiento grueso en los lados y el cono, lo que evita la pérdida de calor. La pérdida de calor aumenta los costos de energía y evita que el material alcance la temperatura de secado requerida. Estas tolvas EH también cuentan con ángulos de cono pronunciados (para flujo másico) e interiores de acero inoxidable pulido sin costuras ni puntos para colgar material. Esto hace que la limpieza de la tolva sea una tarea sencilla.

Las tolvas de secado de algunos otros proveedores tienen ángulos de cono poco profundos y esparcidores perforados. Esto causa problemas con el flujo de material y un secado uniforme en toda la tolva.

La mayoría de las tolvas de secado parecen iguales en general, pero no lo son. El diseño de la tolva influye en gran medida en los tres fundamentos del secado: flujo de aire, temperatura y tiempo. Cuando llegue el momento de elegir la tolva que mejor se adapte a los aspectos básicos, haga que cada pellet cuente: elija Conair.

▶ Interior de acero inoxidable pulido sin costuras

El acero inoxidable liso y limpio no sólo tiene un aspecto impresionante, sino que funciona mejor. Sin puntos donde el material cuelgue, la resina fluye fácilmente a través de la tolva. Esto promueve un mejor secado de todo el material en la tolva y un proceso de limpieza mucho más simple.

▶ Energía eficiente

Muchos fabricantes hablan lo que dicen, diciendo que sus equipos son energéticamente eficientes. Pero los hoppers EH de Conair hacen lo mismo. Tan pronto como abres la puerta o miras hacia la tolva desde arriba, no puedes evitar notar el grosor de las paredes. Más aislamiento significa menos posibilidades de pérdida de calor a través de las paredes laterales. Menos pérdida de calor significa tiempos de secado más rápidos, un secado más equitativo en toda la tolva y menos energía utilizada.

▶ Un mejor sistema de secado

Un sistema de secado requiere un secador de resina de calidad. Pero un sistema es tan potente como la tolva de secado a la que está conectado el secador de resina. Estas tolvas EH se suman a la línea Conair para la próxima generación de secado de resina.

▶ M Múltiples formas de montar e integrar en sus sistemas

Estas tolvas se pueden colocar donde y como las necesite. Estos recipientes, buenos como nuevas expansiones de equipos o para reemplazar tolvas desgastadas y antiguas, permiten el montaje en el cuerpo, el montaje en bridas, soportes integrados con bolsillos o sistemas elevados para llenar o drenar en los gaylords que se encuentran debajo.

Características y Opciones

Seleccione la tolva adecuada para su aplicación

El diseño de la tolva puede determinar si el material está seco cuando ingresa al proceso, así como qué tan fácil es limpiar la tolva entre cambios de material.

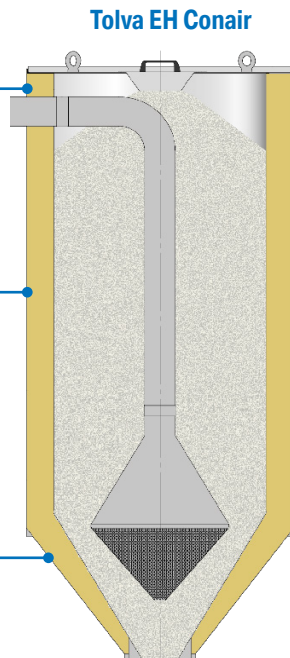
Las paredes laterales aisladas

mantienen la temperatura al nivel deseado, evite la pérdida de calor y proteja a los trabajadores de las superficies calientes.

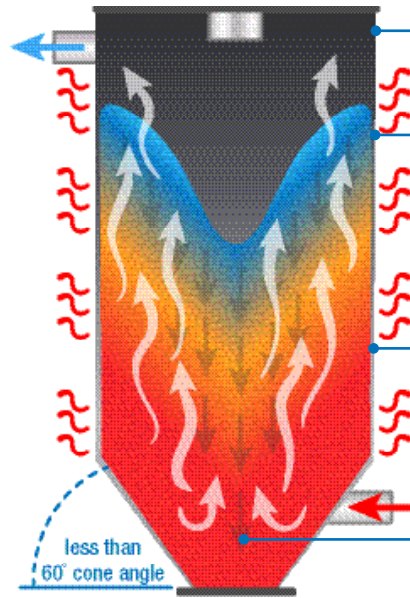
Flujo masivo de materiales

Las superficies lisas y los ángulos cónicos pronunciados garantizan que cada pellet esté expuesto al aire de secado caliente durante el tiempo de secado especificado.

Distribución uniforme de aire/calor por toda la tolva.



Otros Diseños de Tolva



Pérdida de calor a través de paredes laterales no aisladas.

El flujo central en forma de "embudo" inducido por un ángulo de cono poco profundo permite que el material húmedo ingrese al proceso.

El metal perforado inhibe el flujo masivo de material y puede ser difícil de limpiar.

Distribución desigual del calor.
No se fuerza aire de secado hacia el fondo de la tolva.

Opciones y accesorios

Todos Los Modelos Soporte de Suelo

Los soportes pueden atornillarse al suelo o equiparse con ruedas. Hay disponibles soportes diseñados para caber sobre un gaylord.e.



Cargadores de Tolva

Los cargadores y receptores de vacío Conair se montan fácilmente en la parte superior de la tolva. Seleccione entre una amplia gama de capacidades para adaptarse a su rendimiento.



Cajas de distribución

Montar debajo de la tolva para transportar el material seco a la máquina de procesamiento.

	Tolvas Pequeñas (EH 12-19)	Tolvas Medianas (EH24-47)
Características		
MedLine®	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Puntos de contacto de acero inoxidable	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Puerta corredera manual de precisión	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Conexión de purga	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Soporte de suelo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Soporte de suelo con relleno Gaylord	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Estándar Opcional

Especificaciones

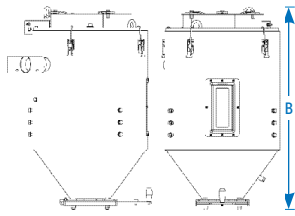


Figura 1

EH 12-1
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

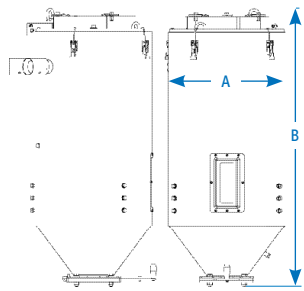


Figura 2

EH 12-1.5
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

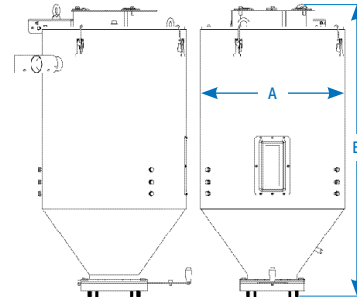


Figura 3

EH 16-2.5
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

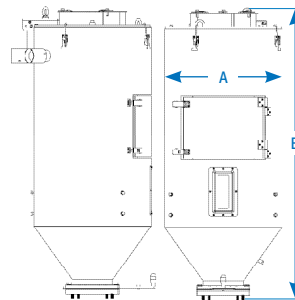


Figura 4

EH 16-3.5
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

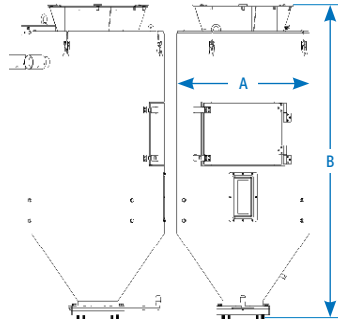


Figura 5

EH 19-5
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

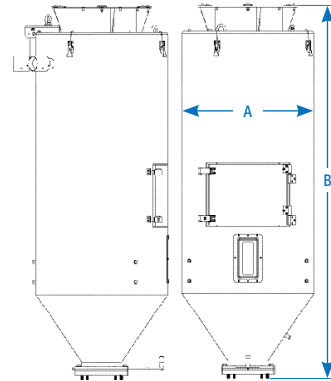


Figura 6

EH 19-7
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

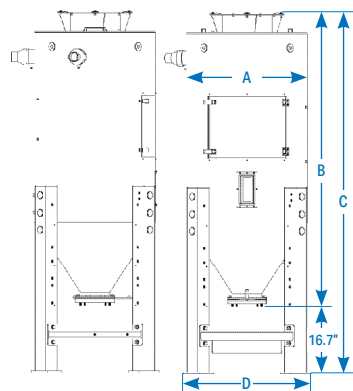


Figura 7

EH 24-11
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

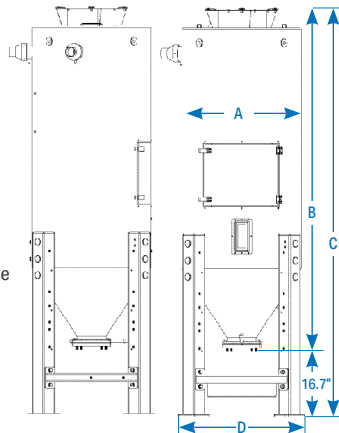


Figura 8

EH 24-14
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

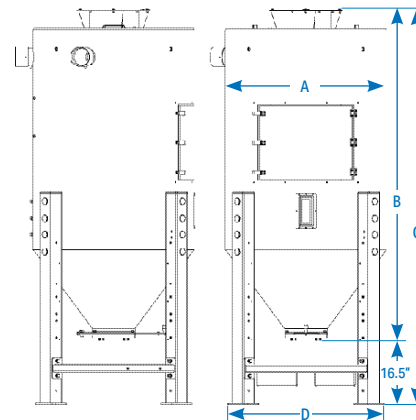


Figura 9

EH 31-21
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

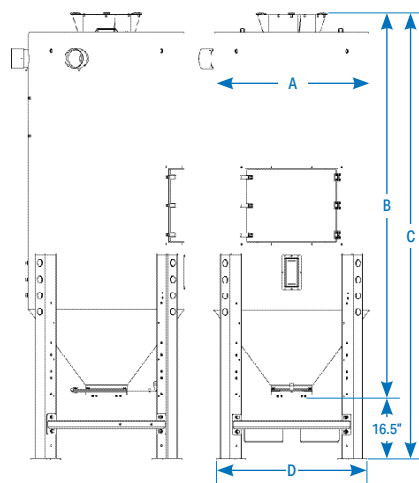


Figura 10

EH 31-28
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

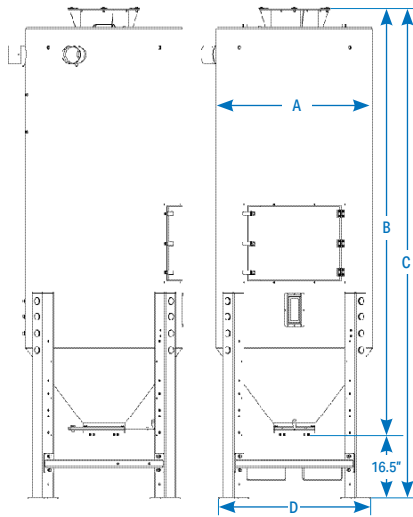


Figura 11

EH 31-35
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

Notas de Especificación

- Sin puerta de carrocería en los tamaños 12-1 a 16-2.5.
- Los soportes se venden por separado en los tamaños 24-11 al 45-70.

Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

Especificaciones

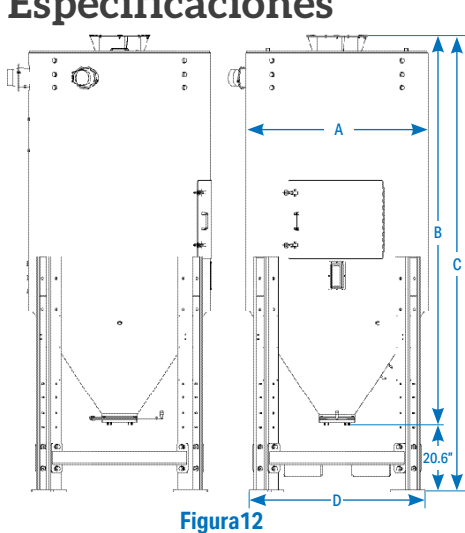


Figura 12

EH 45-53
 NOTA:
 Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

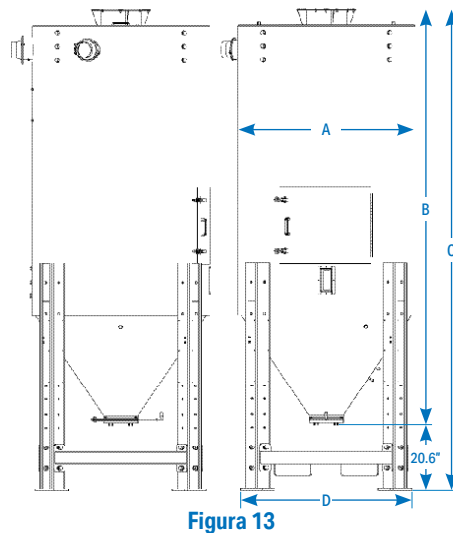


Figura 13

EH 45-70
 NOTA: Incluye acceso a puerta de carrocería. Puerta corrediza.

Llave	Tapa para cargadores de tolva (consulte las especificaciones del cargador para obtener más información)	Parte inferior al descargar
Air inlet/outlet	3 equally spaced mounting clips on a 10.5 in. [267 mm] diameter bolt circle IT06	5 x 5 in. [127 x 127 mm] bolt pattern; 4 bolt holes, 7/16 in. [11 mm] IB02
	4 equally spaced mounting clips on a 16.375 in. [416 mm] diameter bolt circle IT07	7 x 7 in. [178 x 178 mm] bolt pattern; 4 bolt holes, 9/16 in. [14 mm] IB03
		16 bolt holes, 7/16 in. [11 mm], on a 16.25 in. [413 mm] square plate requires adapter. IB09

Modelo	EH12-1	EH12-1.5	EH16-2.5	EH16-3.5	EH19-5	EH19-7	EH24-11	EH24-14
Número de Figura	Figura 1		Figura 2		Figura 3		Figura 4	
Características de presentación								
Capacidad pies ³ (litro)	1 {30}	1.8 {50}	2.6 {75}	3.5 {100}	5.3 {150}	7.1 {200}	10.6 {300}	14.1 {400}
Capacidad @ 35 lb/ft ³ lbs	30	63	91	126	186	249	371	494
Dimensiones in [cm]								
A - Diámetro interior	12.1 {30.7}		15.7 {39.9}		18.7 {47.5}		24.2 {61.5}	
B - Altura de la tolva†	28.3 {71.9}	38.9 {98.8}	40.3 {102.4}	49.4 {125.5}	54.5 {138.4}	65.4 {166.1}	69.3 {176}	82.4 {209.3}
C - Altura con soporte*†	57.3 {145.5}	67.9 {172.5}	69.3 {176}	78.4 {199.1}	83.5 {212.1}	94.4 {239.8}	86 {218.4}	99.1 {251.7}
D - Huella con soporte en [cm] cuadrados.	31 {78.7}						31 {78.7}	
Tamaño de entrada (OD)					2.5 {6.4}			
Tamaño de salida (DE)					2.5 {6.4}			
Descarga de material (ID)	2.5 {6.4}				3 {7.6}			
Peso lb [kg]								
Peso instalado (solo tolva)	65 {29.5}	75 {34}	105 {47.6}	125 {56.7}	140 {63.5}	150 {68}	225 {102.1}	240 {108.9}
Interfaces de montaje								
Cargador de tolva (arriba)	IT06				IT07			
Material discharge (abajo)	IB02				IB02/IB03			

Modelo	EH31-21	EH31-28	EH31-35	EH45-53	EH45-70
Número de Figura	Figura 5			Figura 6	
Características de presentación					
Capacidad pies ³ (litro)	21.2 {600}	28.3 {800}	35.3 {1000}	53 {1500}	70.6 {2000}
Capacidad @ 35 lb/ft ³ lbs	742 {336.6}	990.5 {449.3}	1235.5 {560.4}	1855 {841.4}	2471 {1120.8}
Dimensiones in [cm]					
A - Diámetro interior	31.1 {79}			45.3 {115}	
B - Altura de la tolva†	81 {205.7}	97.3 {247.1}	107.6 {273.3}	115.1 {292.4}	126.9 {322.3}
C - Altura con soporte*†	97.5 {247.7}	113.8 {289.1}	124.1 {315.2}	135.7 {344.7}	147.5 {375.7}
D - Huella con soporte en [cm] cuadrados.	38.1 {96.8}			51.8 {131.6}	
Tamaño de entrada (OD)	5 {12.7}				
Tamaño de salida (DE)	5 {12.7}				
Descarga de material (ID)	3.5 {8.9}				
Peso lb [kg]					
peso instalado (solo tolva)	295 {133.8}	325 {147.4}	340 {154.2}	802 {363.8}	840 {381}
Interfaces de montaje					
Cargador de tolva (arriba)	IT07				
Material discharge (abajo)	IB02/IB03				

Notas de Especificación

† El soporte de llenado Gaylord agrega aproximadamente 60 pulgadas (152 cm) a la altura total y al espacio libre debajo de la tolva en tamaños 19-7 y más pequeños. Agrega 64 pulgadas (163 cm) a los modelos 24-11 al 31-35. Agrega 58 pulgadas (147 cm) a 45-53 y 45-70. Aumenta el ancho y la profundidad del soporte a 62x44 respectivamente para los modelos EH24, 62x50 para EH31 y 65x65 para los modelos EH45. Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

