

Aislamiento Adicional para Materiales de Mayor Tempertura.

Las Tolvas de Secado de la Serie DH te ahorran tiempo, energía y dinero al proporcionar un secado consistente y eficiente.

Las tolvas de Conair están diseñadas para promover una distribución uniforme del calor y un flujo de material masivo para garantizar un secado adecuado en toda la tolva. Puertas de acceso grandes y superficies interiores lisas mantienen el tiempo de inactividad para cambios de material al mínimo.

Ofrecemos una amplia gama de tamaños de tolva, con capacidades desde 70 hasta 487 pies cúbicos {1.98 a 13.79 m3}.



Tolva DH

(Mostrado con el Secador de la Serie W y el kit de tuberías opcionales).

Mayor volumen de material caliente; menos energía.

Todas las tolvas pueden parecer iguales, pero no lo son. El diseño de la tolva puede influir en tres parámetros críticos que afectan el rendimiento general del secado: flujo de aire, temperatura de secado y tiempo de secado.

Los ángulos de cono poco profundos y los dispersores de material perforados que se encuentran en algunos diseños de tolvas pueden causar fricción en la superficie que retiene el material seco en la tolva mientras que el material húmedo fluye hacia el proceso.

Las tolvas de Conair tienen ángulos de cono pronunciados y superficies interiores lisas que promueven el flujo masivo de material. Esto asegura que todo el material se seque al mismo ritmo antes de salir de la tolva.

Nuestras paredes laterales aisladas evitan la pérdida de calor que puede aumentar los costos de energía y evitan que el material a lo largo de las paredes exteriores de la tolva alcance la temperatura de secado requerida.

▶ Diseñado para una limpieza rápida

Las puertas grandes con bisagras, las paredes lisas y los conos difusores extraíbles hacen que la limpieza sea rápida y fácil.

▶ Flujo de material uniforme para un secado más consistente

No permita que su material salga de la tolva de secado antes de tiempo. El diseño de entrada de aire de Conair, los difusores de material/aire lisos y los ángulos pronunciados del cono promueven un flujo masivo uniforme de material. Esto significa que todo el material ha estado expuesto al aire de secado durante el mismo tiempo antes de salir de la tolva.

▶ Diseñado para optimizar el secado en toda la tolva

Las tolvas de Conair introducen aire de secado caliente en la parte baja del cono de la tolva, asegurando que el material en todos los niveles de la tolva esté seco cuando esté listo para procesarlo. El difusor de la Serie DH ha sido rediseñado para mejorar la distribución del aire en la sección del cono y un mejor contacto del aire de proceso con la resina en toda la tolva.

▶ Mayor aislamiento evita la pérdida de calor, ahorra energía

En comparación con nuestras tolvas de la Serie CH, la Serie DH tiene tres pulgadas de aislamiento adicional en todos los lados y ha sido diseñada para mantener grandes volúmenes de material a alta temperatura durante más tiempo. Las paredes laterales aisladas evitan la pérdida de calor que ocurre con las tolvas no aisladas. Esto significa niveles de temperatura consistentes en toda la tolva, un mejor rendimiento general de secado y ahorro de energía para usted.



Beneficios

Seleccione la tolva adecuada para su aplicación

El diseño de la tolva puede determinar si su material está seco cuando ingresa al proceso, así como la facilidad con la que se puede limpiar la tolva entre cambios de material.

aislamiento adicional en las paredes laterales

mantiene la temperatura en el nivel deseado, evita la pérdida de calor y protege a los trabajadores de superficies calientes.

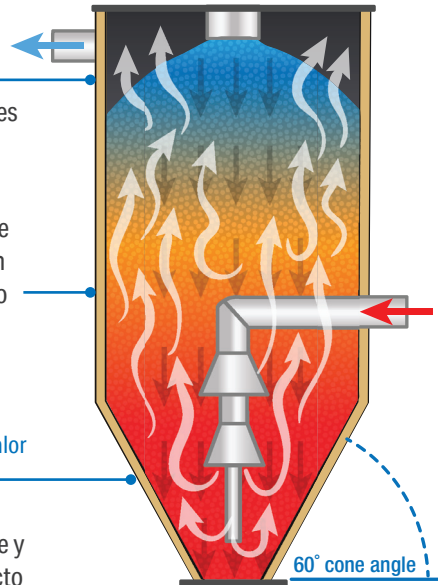
Flujo masivo de material

Superficies lisas y ángulos de cono pronunciados aseguran que cada pellet esté expuesto al aire caliente de secado durante el tiempo de secado especificado.

Distribución uniforme de aire/calor en toda la tolva

El distribuidor rediseñado mejora la distribución del aire y proporciona un mejor contacto entre el aire del proceso y la resina en toda la tolva.

Tolva de Secado Conair



Otros Diseños de Tolva



- Pérdida de calor a través de paredes laterales no aisladas.
- Flujo central tipo "embudo" inducido por un ángulo de cono superficial permite que el material húmedo entre en el proceso.
- El metal perforado inhibe el flujo masivo de material y puede ser difícil de limpiar.
- Distribución desigual de calor. No se fuerza aire de secado en la parte inferior de la tolva.

Opciones

- **Kit de tubería rígida opcional**
recomendado para tamaños de tubería de 8 pulgadas en adelante, proporciona un mejor flujo de aire y una apariencia más pulida con menos mantenimiento requerido que los típicos tubos flexibles.
- **Escalera de acceso con pasamanos opcional**
Para mayor seguridad y facilidad de acceso
- **Ciclón opcional montado en la tolva**
El ciclón se puede montar a la izquierda o a la derecha según sus necesidades de aplicación
- **Pintura especial opcional**
Pintura automotriz o no automotriz.
- **Paquete de calentadores opcional**
Los paquetes de calentadores para estas tolvas se montan de manera que el aire fluye desde la parte superior hacia la parte inferior. Esto mantiene despejada el área bajo el paquete térmico y evita que la manguera toque el suelo.
- **Soporte opcional para gaylord en el suelo**
Permite que el contenedor gaylord quepa debajo de la tolva.
- **Cajas de distribución opcionales**
Se montan debajo de la tolva para ayudar a transportar el material seco a la máquina de procesamiento.

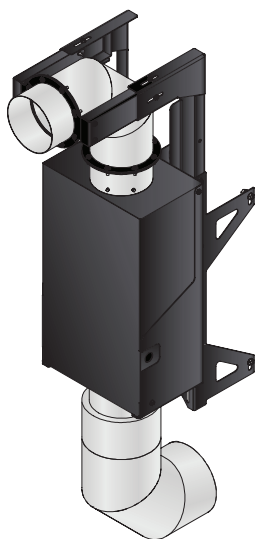


Características

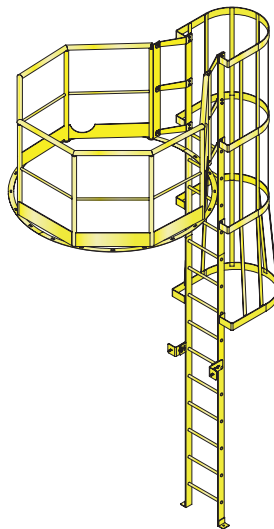
- **Monturas para cargadores de tolva**
Los cargadores y receptores de vacío de Conair se montan fácilmente en la parte superior de la tolva. Seleccione entre una amplia gama de capacidades para satisfacer su rendimiento.
- **Anclaje para sonda del monitor de secado**
Los conos de las tolvas de la serie DH incluyen un lugar de anclaje para la sonda del monitor de secado cerca del fondo de la tolva para una mayor estabilidad. Las unidades RTD dentro de la sonda se pueden reemplazar sin quitar la sonda.
- **Visor de vidrio transparente**
Para ver los niveles de material dentro de la tolva.
- **Soporte de suelo**
Los soportes se pueden atornillar al suelo.



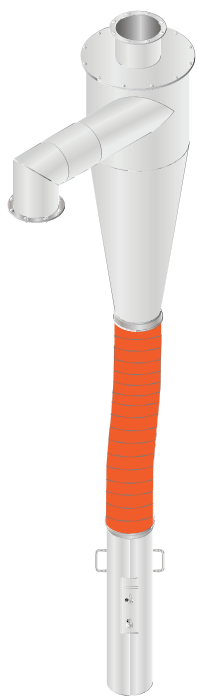
Accesorios



- Un paquete de calentadores diseñado específicamente para aplicaciones que requieren una tolva DH, ha sido diseñado para aumentar la eficiencia y facilitar la instalación. Las ventajas del diseño incluyen:
- El aire caliente del paquete de calentadores ingresa directamente en la parte inferior de la tolva.
- Enrutamiento más eficiente hacia la entrada del paquete de calentadores para tuberías rígidas o mangueras flexibles.
- Mayor espacio libre en el suelo entre el secador y la tolva, ya que las mangueras no se enrutan a lo largo del suelo.



La escalera y barandilla opcionales proporcionan acceso sólido, seguro y fácil a la parte superior de la tolva. Tener la escalera y barandilla simplifica las tareas de mantenimiento e instalación para cargadores, sondas RTD y otros accesorios que están en la parte superior de la tolva. Los procedimientos de mantenimiento simples son convenientes y rápidos, ahorrando tiempo y dinero. Fabricada con acero de grado industrial y pintada de amarillo de seguridad, la escalera y barandilla no solo son funcionales, sino que también añaden un aspecto profesional y acabado a la tolva y a su planta.



- Un Ciclón Opcional Montado en la Tolva se puede colocar en el lado derecho o izquierdo de la tolva DH, según lo que funcione mejor para su aplicación. El ciclón proporciona una capa adicional de protección para su secador. Ideal para aplicaciones de PET o aplicaciones que utilizan regrind con polvo y partículas, el ciclón:
- no tiene piezas móviles y no tiene un filtro para limpiar. Simplemente vacíe el contenedor cuando sea necesario.
- utiliza la acción ciclónica para separar el polvo del aire antes de que llegue al secador.
- se monta directamente en la tolva, reduciendo el tamaño de la huella y los requisitos de espacio en el suelo alrededor de la tolva.



Un Kit de Tubería Rígida opcional (Conair recomienda encarecidamente este accesorio para tamaños de línea de ocho pulgadas en adelante) se puede utilizar como una mejora sobre la manguera flexible estándar. Se recomiendan los kits de tubería rígida porque:

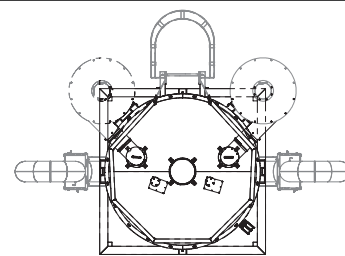
- eliminan la posibilidad de caída o colapso, especialmente alrededor de las esquinas, donde estos son problemas comunes con la manguera flexible.
- eliminan la posibilidad de flujo de aire restringido debido a daños en la manguera (colapso, perforación, fugas, infiltración de humedad).
- minimizan las necesidades de mantenimiento.
- crean una apariencia acabada más permanente.

Opciones/ Notas de accesorios

El paquete de calentadores agrega al ancho total de la tolva DH. Consideraciones espaciales son: todos los modelos agregan 17.5 pulgadas {44.5 cm} al ancho total para la caja (sin incluir la tubería).

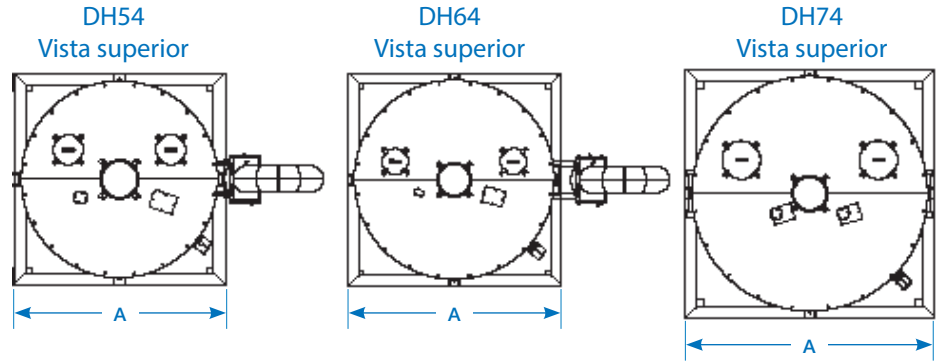
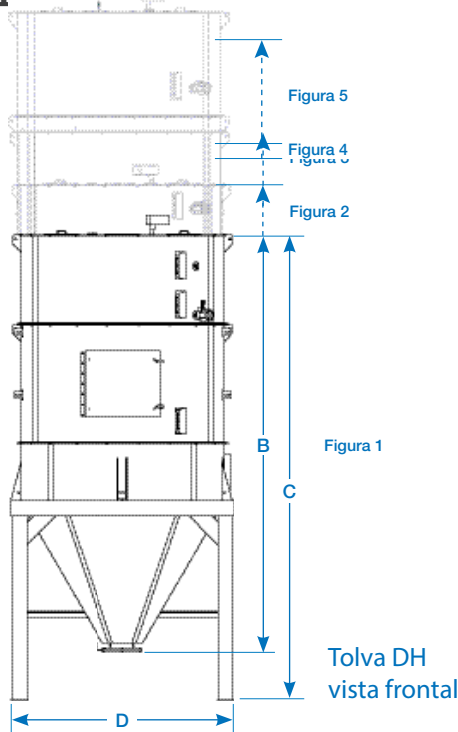
El ciclón opcional agrega al ancho total de la tolva DH. Consideraciones espaciales son: DH54 agrega 9.4 pulgadas {24.0 cm}, DH64 agrega 15.0 pulgadas {38.1 cm} y DH74 agrega 15.0 pulgadas {38.1 cm}.

La escalera y la barandilla de acceso opcionales agregan 41 pulgadas {104 cm} a la altura y 40 pulgadas {102 cm} a la profundidad de la tolva.



Vista superior con opciones

Especificaciones



Interfaces de Montaje	
Top for hopper loaders IT07 	Bottom of discharge IB09

Modelo	DH54-70	DH54-85	DH54-99	DH54-114	DH54-129	DH64-158	DH64-187
Número de figura*	Figura 1	Figura 2	Figura 3	Figura 4	Figura 5	Figura 1	Figura 2
Características de desempeño							
Capacidad ft ³ {liter}	70 {1982}	85 {2407}	99 {2804}	114 {3228}	129 {3653}	158 {4475}	187 {5296}
Capacidad @ 35 lb/ft ³ lbs	2450	2975	3465	3990	4515	5530	6545
Dimensiones in {cm}†							
A - Diámetro interno	54 {137}			64 {163}			
B - Altura de tolva	107 {272}	119 {301}	137 {347}	140 {354}	153 {387}	147 {373}	162 {411}
C - Altura con soporte	127 {324}	139 {353}	157 {399}	160 {406}	173 {439}	167 {424}	182 {462}
D - Huella con soporte en (cm) cuadrados	71 {181}			81 {206}			
Tamaño de entrada (OD)	8.0 {20}						
Tamaño de salida (OD)	8.0 {20}						
Descarga de material (ID)	6.0 {15}						

Peso lb {kg}							
Peso instalado (solo la tolva)	1568 {706}	1828 {823}	1953 {879}	1973 {888}	2066 {930}	2320 {1044}	2439 {1098}

Interfaces de montaje							
Cargador de tolva (arriba)	IT07						

Modelo	DH64-215	DH64-248	DH74-245	DH74-300	DH74-366	DH74-487
Número de figura*	Figura 4	Figura 5	Figura 1	Figura 2	Figura 4	Figura 5
Características de desempeño						
Capacidad ft ³ {liter}	215 {6089}	248 {7023}	245 {6938}	300 {8496}	366 {10365}	487 {13,792}
Capacidad @ 35 lb/ft ³ lbs	7525	8680	8575	10500	12810	17045
Dimensiones in {cm}						
A - Diámetro interno	64 {163}		74 {188}			
B - Altura de tolva	175 {445}	196 {498}	170 {431}	191 {485}	212 {539}	261 {663}
C - Altura con soporte	195 {495}	216 {549}	190 {483}	211 {537}	232 {590}	281 {714}
D - Huella con soporte en (cm) cuadrados	81 {206}		91 {231}			
Tamaño de entrada (OD)	8.0 {20}		12.0 {30}			
Tamaño de salida (OD)	8.0 {20}		12.0 {30}			
Descarga de material (ID)	6.0 {15}		8.0 {20}			

Peso lb {kg}						
Peso instalado (solo la tolva)	2551 {1148}	2929 {1318}	2847 {1281}	3285 {1478}	3485 {1568}	4185 {1883}

Interfaces de montaje						
Cargador de tolva (arriba)	IT07					
Descarga de material (abajo)	IB09					

Notas de Especificaciones

*Ten en cuenta que las diferentes cifras representan diferentes tamaños de tolvas dentro de un solo rango de tamaño de modelo. Por ejemplo, la Figura 1 representa un DH74-215, la extensión en gris a la altura mostrada en la Figura 2 representa un DH74-300, y así sucesivamente. Dependiendo de la tolva DH que ordene y de las opciones que elija, su tolva puede aparecer ligeramente diferente a la gráfica. Consulte la tabla de especificaciones para dimensiones específicas.

† Ten en cuenta que agregar opciones cambia las dimensiones generales de la tolva. Consulta las notas en las páginas de Opciones y Accesorios para obtener más detalles.

