

# Secado eficiente con Mínimo de Tiempo de Inactividad

Las tolvas de secado de la serie CH le ahorran tiempo, energía y dinero gracias a un secado uniforme y eficiente, y a una limpieza rápida y sencilla.

Las tolvas Conair están diseñadas para promover una distribución uniforme del calor y un flujo constante del material, garantizando así un secado óptimo en toda la tolva. Sus amplias puertas de acceso y superficies interiores lisas minimizan el tiempo de inactividad para el cambio de material.

Ofrecemos una amplia gama de tamaños de tolva, con capacidades de 70 a 487 ft<sup>3</sup> (1,98 a 13,79 m<sup>3</sup>).



## Mejorar la calidad del producto, reducir los costos operativos.

Aunque todas las tolvas parezcan iguales, no lo son. El diseño de la tolva influye en tres parámetros críticos que afectan al rendimiento general del secado: el flujo de aire, la temperatura y el tiempo de secado.

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

Las tolvas Conair tienen ángulos de cono pronunciados y superficies interiores lisas que favorecen el flujo de material. Esto garantiza 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 costes energéticos y evitan que el material en las paredes exteriores de la tolva alcance la temperatura de secado requerida.

### ▶ **Diseño de fácil limpieza**

Las grandes puertas con bisagras, las paredes lisas y los conos difusores extraíbles facilitan y agilizan la limpieza.

### ▶ **Tiempo de secado uniforme**

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

### ▶ **Distribución uniforme de aire/calor**

Las tolvas Conair introducen aire de secado caliente en la parte inferior del cono de la tolva, lo que garantiza que el material en todos los niveles de la tolva esté seco cuando esté listo para procesarlo.

### ▶ **Evita la pérdida de energía**

Las paredes laterales aisladas evitan la pérdida de calor que se produce en las tolvas sin aislamiento. Esto significa niveles de temperatura uniformes en toda la tolva, un mejor rendimiento de secado general y un ahorro de energía para usted.

## Características y Opciones

### Seleccione la tolva adecuada para su aplicación.

El diseño de la tolva puede determinar si el material está seco cuando entra en el proceso, así como la facilidad con la que se puede limpiar la tolva entre los cambios de material.

#### Paredes laterales aisladas

mantener la temperatura al nivel deseado, evitar la pérdida de calor y proteger a los trabajadores de las superficies calientes.

#### Flujo de material masivo

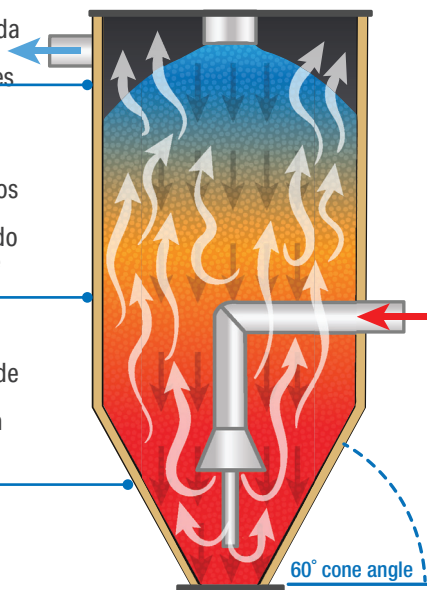
Las superficies lisas y los ángulos de cono pronunciados garantizan que cada pastilla esté expuesta al aire de secado caliente durante el tiempo de secado especificado

**Distribución uniforme del aire/calor** a lo largo de la tolva. El difusor de aire tiene un tubo de descarga que fuerza el aire de secado hacia el fondo de la tolva.

**Una puerta de acceso grande, esparcidor fácilmente desmontable**

**cono y paredes interiores lisas** para minimizar el tiempo de inactividad para la limpieza y los cambios de materiales

**Tolva de secado Conair**



**Otros diseños de tolvas**



**Pérdida de calor a través** de las paredes laterales sin aislar.

**Flujo central en forma de embudo** un ángulo de cono poco pronunciado permite que el material húmedo entre en el proceso.

**Metal perforado** Inhibe el flujo de material en masa y puede ser difícil de limpiar.

**Distribución desigual del calor.** No se introduce aire de secado a presión en la parte inferior de la tolva.

## Opciones y Accesorios

### Todos los Modelos

#### Soporte de Suelo

Los soportes se pueden atornillar al suelo o equipar con ruedas. También hay disponibles soportes diseñados para colocarse sobre un contenedor Gaylord.



#### Cargadores de Tolva

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



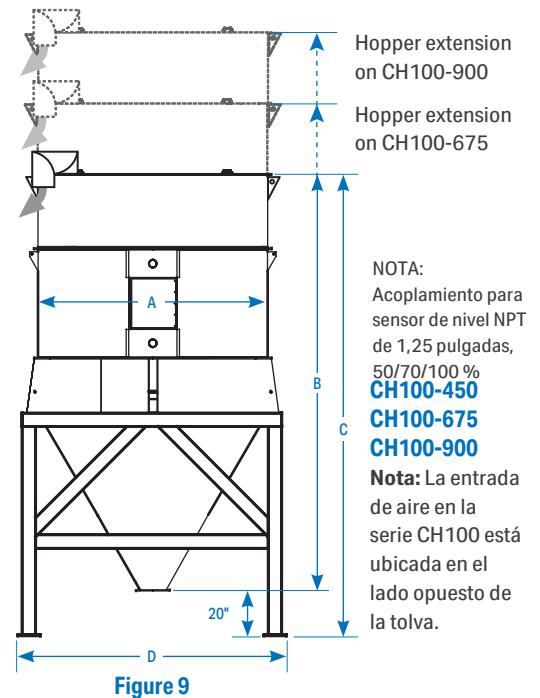
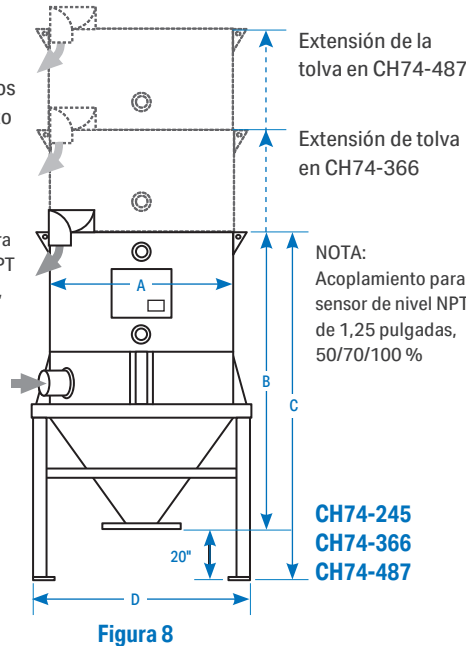
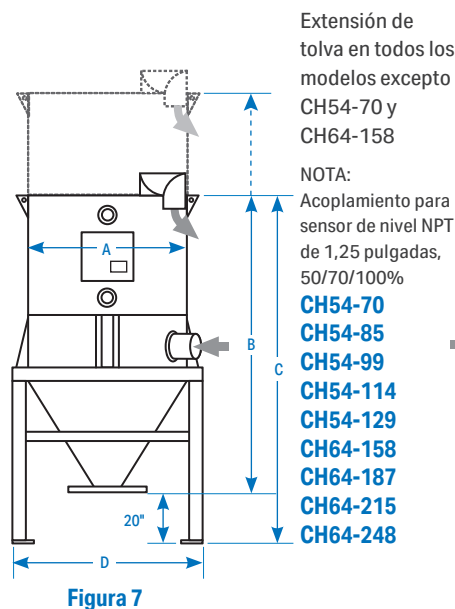
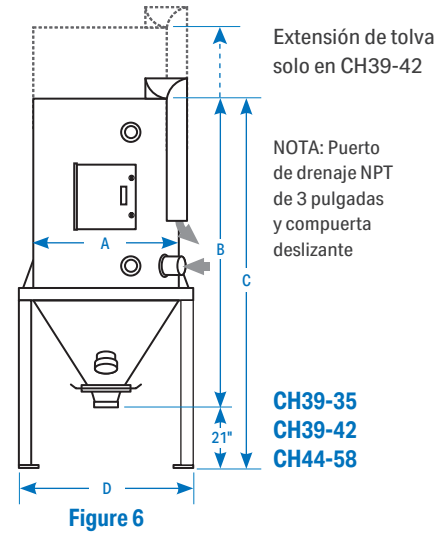
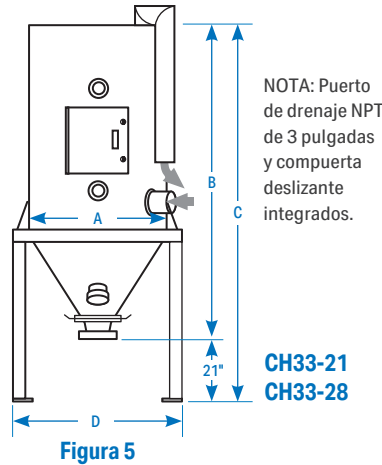
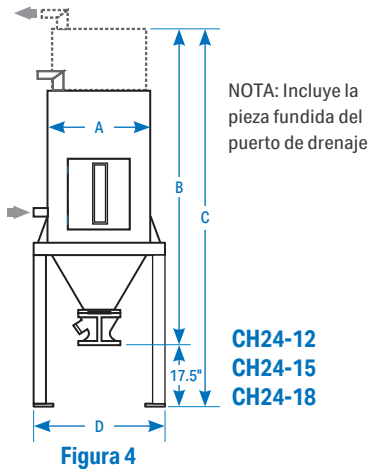
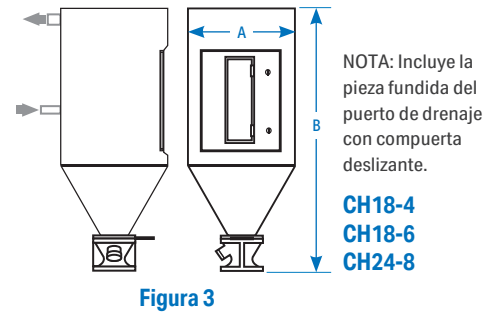
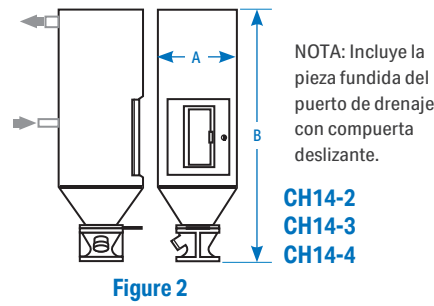
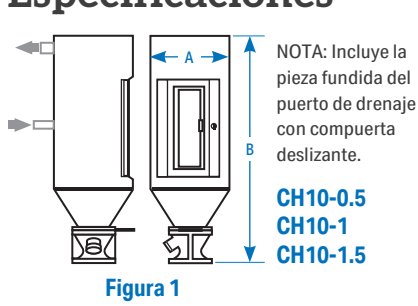
#### Cajas de distribución

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

	Tolvas pequeñas (CH10-24)	Tolvas medianas (CH33-44)	Tolvas largas (CH54-100)
<b>Características</b>			
MedLine®	○	○	
Puntos de contacto de acero inoxidable	○	○	○
Tratamiento de pasivación	○	○	○
Termómetro para entrada o salida	○		
Compuerta deslizante manual	●	●	●
Compuerta deslizante manual de precisión	○		
Puerto de drenaje	●	●	○
Mirilla de nivel	●	○	
Soporte para sensor de nivel de material	○	○	○
Soporte de suelo	○	○	○
Soporte de suelo Gaylord-fill	○	○	○
Ruedas para soporte de suelo	○		
Ciclón en la salida de la tolva			○
Escalera y pasamanos			○
Pintura especial	○	○	○
Acoplamiento para sensor de nivel NPT de 1,25 pulgadas (50/70/100 %)			●

● Estándar ○ Opcional

# Especificaciones



Clave	Parte Superior Cagadores de Tolva	Fondo en la descarga
<b>Sightglass</b> <b>Air inlet/outlet</b>	3 equally spaced mounting clips on a 10.5 in. {267 mm} diameter bolt circle <b>IT06</b>	<b>IB02</b> 5 x 5 in. {127 x 127 mm} bolt pattern; 4 bolt holes, 7/16 in. {11 mm}
	4 equally spaced mounting clips on a 16.375 in. {416 mm} diameter bolt circle <b>IT07</b>	<b>IB03</b> 7 x 7 in. {178 x 178 mm} bolt pattern; 4 bolt holes, 9/16 in. {14 mm}
		<b>IB09</b> 16 bolt holes, 7/16 in. {11 mm}, on a 16.25 in. {413 mm} square plate

# Especificaciones

Modelo	CH10-0.5	CH10-1	CH10-1.5	CH14-2	CH14-3	CH14-4	CH18-4	CH18-6	CH24-8	CH24-12	CH24-15
Figura Número	Figura 1			Figura 2			Figura 3			Figura 4	
<b>Características de rendimiento</b>											
Capacidad ft <sup>3</sup> (litro)	0.5 {14}	1.0 {28}	1.5 {42}	2 {57}	3 {85}	4 {113}		6 {170}	8 {227}	12 {340}	15 {425}
Capacidad @ 35 lb/ft <sup>3</sup> lbs	18	35	53	70	105	140		210	280	420	525
<b>Dimensiones in (cm)</b>											
A - Diámetro interior	10 {25}			14 {36}			18 {46}			24 {61}	
B - Altura de la tolva†	25 {64}	39 {99}	50 {127}	41 {104}	52 {132}	58 {147}	44 {112}	64 {163}	60 {152}	75.5 {192}	91.5 {232}
C - Altura con soporte*†	54 {137}	68 {173}	79 {201}	70 {178}	81 {206}	87 {221}	73 {185}	93 {236}	89 {226}	89.5 {227}	105.5 {168}
D - Superficie ocupada con soporte en cm <sup>2</sup>	31 {79}									34 {86}	
Diámetro de entrada (DE)	1.75 {4.4}			2 {5.1}			2.5 {6.4}			3 {7.6}	
Diámetro de salida (DE)	2 {5.1}			2.5 {6.4}			3 {7.6}				
Diámetro de descarga del material (DI)	2 {5.1}									2.5 {6.4}	
<b>Peso en kg (lb)</b>											
Peso instalado (solo tolva)	40 {18}	50 {23}	70 {32}	80 {36}	95 {43}	110 {50}	145 {66}	170 {77}	210 {95}	230 {104}	240 {109}
<b>Interfaces de montaje</b>											

Modelo	CH24-18	CH33-21	CH33-28	CH39-35	CH39-42	CH44-58	CH54-70	CH54-85	CH54-99	CH54-114	CH54-129
Número de Figura	Figura 4	Figura 5		Figura 6			Figura 7				
<b>Características</b>											
Capacidad ft <sup>3</sup> (liter)	18 {509}	21 {595}	28 {793}	35 {991}	42 {1189}	58 {1643}	70 {1982}	85 {2407}	99 {2804}	114 {3228}	129 {3653}
Capacidad @ 35 lb/ft <sup>3</sup> lbs	630	735	980	1225	1470	2030	2450	2975	3465	3990	4515
<b>Dimensiones in (cm)</b>											
A - Diámetro interior	24 {61}	33 {84}		39 {99}		44 {112}		54 {137}			
B - Altura de la tolva†	105.5 {268}	88 {224}	102 {259}	103 {262}	113 {287}	123 {312}	103 {262}	121 {307}	133 {338}	139 {353}	151 {384}
C - Altura con soporte*†	119.5 {304}	109 {277}	123 {312}	124 {315}	134 {340}	144 {366}	123 {312}	141 {358}	153 {389}	159 {404}	171 {434}
D - Superficie ocupada con soporte en cm <sup>2</sup>	34 {87}	43 {109}		49 {125}		54 {137}		66 {168}			
Diámetro de entrada (DE)	2.5 {6.4}	5 {12.7}						5 {12.7} or 8 {20.3}			
Diámetro de salida (DE)	3 {7.6}	5 {12.7}						5 {12.7} or 8 {20.3}			
Diámetro de descarga del material (DI)	2.5 {6.4}	3 {7.6}						6 {15.2}			
<b>Peso en kg (lb)</b>											
Peso instalado (solo tolva)	250 {113}	450 {204}	700 {318}	800 {363}	900 {408}	950 {431}	1100 {499}	1250 {567}	1450 {658}	1550 {703}	1650 {748}
<b>Peso instalado (solo tolva)</b>											

Modelo	CH64-158	CH64-187	CH64-215	CH64-248	CH74-245	CH74-366	CH74-487	CH100-450	CH100-675	CH100-900	
Figura Número	Figura 7				Figura 8			Figura 9			
<b>Características</b>											
Capacidad ft <sup>3</sup> (liter)	158 {4475}	187 {5296}	215 {6089}	248 {7023}	245 {6938}	366 {10365}	487 {13792}	450 {12743}	675 {19114}	900 {25485}	
Capacidad @ 35 lb/ft <sup>3</sup> lbs	5530	6545	7525	8680	8575	12810	17045	15750	23625	31500	
<b>Dimensiones in (cm)</b>											
A - Diámetro interior	64 {163}				74 {188}			100 {254}			
B - Altura de la tolva†	145 {368}	159 {434}	175 {445}	194 {493}	173 {439}	221 {561}	268 {681}	186 {472}	234 {594}	283 {719}	
C - Altura con soporte*†	165 {419}	179 {488}	195 {495}	214 {544}	193 {490}	241 {612}	288 {732}	209 {530}	258 {655}	307 {779}	
D - Superficie ocupada con soporte en cm <sup>2</sup>	76 {193}				86 {218}			120 {305}			
Diámetro de entrada (DE)	8 {20.3}				12 {30.5}			12 {30.5}			
Diámetro de salida (DE)	8 {20.3}				12 {30.5}			12 {30.5}			
Diámetro de descarga del material (DI)	6 {15.2}				8 {20.3}			11.875 {30.2}			
<b>Peso lb (kg)</b>											
Peso de instalación (Sólo tolva)	1850 {839}	2050 {930}	2150 {975}	2250 {1021}	3230 {1465}	3830 {1737}	5030 {2282}	9750 {4423}	10800 {4899}	11850 {5375}	
<b>Interfaces de montaje</b>											

## Notas de Especificación

\* Agregue 5 pulgadas (12.7 cm) a la altura, si solicita ruedas opcionales. † El soporte de llenado Gaylord agrega aproximadamente 60 pulgadas (152 cm) a la altura total y espacio libre debajo de la tolva en tamaños 24-8 y menores. Agrega 50 pulgadas (127 mm) a los modelos 24-12 y mayores. También agrega 50 libras (23 kg) al peso. Aumenta el ancho y la profundidad del soporte a 62x44 respectivamente para los modelos CH24 y CH33, y 62x50 para los modelos CH39. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.  
 ‡ Disminución de la altura libre debido a la inclusión del adaptador APV con las tolvas CH. Las piezas del adaptador APV son 18477101 (CH54-64), 18477102 (CH74) y 18479713 (CH100). Actualmente, la holgura bajo la brida de descarga para las tolvas CH54-100 es de 20 pulgadas, pero con el adaptador APV incluido, las holguras se reducirían a las siguientes: CH54/64 a 15,75 pulgadas, CH74 a 14,25 pulgadas y CH100 a 13-1/16 pulgadas.

