

## Secado Eficiente con Tiempo de Inactividad Mínimo

Las tolvas de secado de la serie CH le ahorran tiempo, energía y dinero al ofrecer un secado constante y eficiente y una limpieza rápida y sencilla.

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

Ofrecemos una amplia gama de tamaños de tolvas, con capacidades desde 70 hasta 487 pies.3{1,98 a 13,79 m3}.



Modelo CH14-3

Modelo CH24-8

Modelo CH10-1

## Mejore la calidad del producto, reduzca los costos operativos

Todos los hoppers 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 cónicos poco profundos y los esparcidores 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 el material húmedo fluye hacia el proceso. Las tolvas de Conair tienen ángulos cónicos pronunciados y superficies interiores lisas que promueven el flujo masivo de material. Esto asegura que todo el material se haya secado 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 evitar que el material a lo largo de las paredes exteriores de la tolva alcance la temperatura de secado requerida.

### ▶ Diseño para limpieza rápida

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

### ▶ Tiempo de secado constante

No dejes que tu material salga de la tolva de secado antes de tiempo. El diseño de entrada de aire de Conair, los esparcidores de aire/material lisos y los ángulos de cono pronunciados promueven un flujo masivo uniforme de material. Esto significa que el material en todos los niveles ha estado expuesto al aire de secado durante el mismo tiempo antes de salir de la tolva.

### ▶ Aire uniforme/Distribución de calor

Las tolvas de Conair introducen aire de secado caliente en la parte baja 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.

### ▶ Previene pérdida de energía

Las paredes laterales aisladas evitan la pérdida de calor que se produce con las tolvas sin aislamiento. Esto significa niveles de temperatura constantes en toda la tolva, mejor rendimiento general del secado y 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 ingresa al proceso, así como qué tan fácil es limpiar la tolva entre cambios de material.

### Paredes laterales aisladas

smantener Tolva de secado Conair Otros diseños de tolva temperatura al nivel deseado, evita la pérdida de calor y protegetrabajadores de superficies calientes

### Flujo masivo de materiales

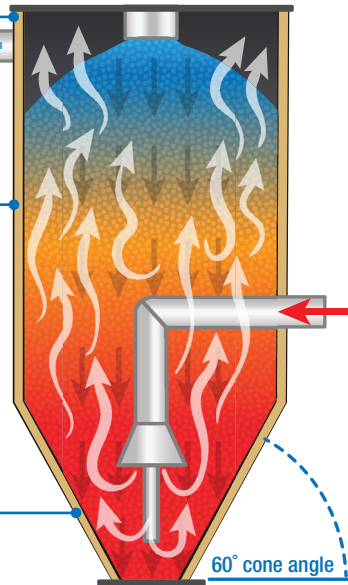
Las superficies lisas y los ángulos cónicos pronunciados garantizan que cada pellet esté expuesto al aire de secado caliente durante el tiempo especificado tiempo de secado

### Distribución uniforme del aire caliente

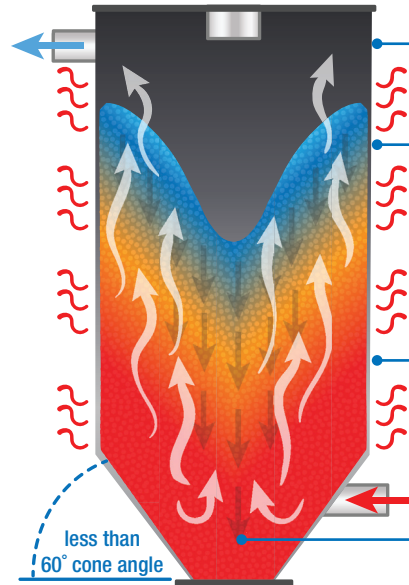
en toda la tolva. El esparcidor de aire tiene un tubo de caída que fuerza el aire de secado al material a el fondo de la tolva.

Una gran puerta de acceso, en un cono esparcidor fácilmente extraíble y paredes interiores lisas minimizar el tiempo de inactividad para limpieza y cambio de materiales.

Tolva de secado Conair



Otras Tolvas de Secado



Pérdida de calor a través sin aislamiento en paredes laterales.

Flujo de "embudo" central inducido por un ángulo como poco profundo permite que el almacenamiento húmedo ingrese al proceso.

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

Distribución desigual del calor. No se fuerza el 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. Los soportes están diseñados para caber sobre un gaylord.



#### Cargadores de tolva

Los cargadores y receptores se colocan fácilmente en parte superior de la tolva. Seleccione entre una amplia gama de capacidades.



#### Cajas de distribución

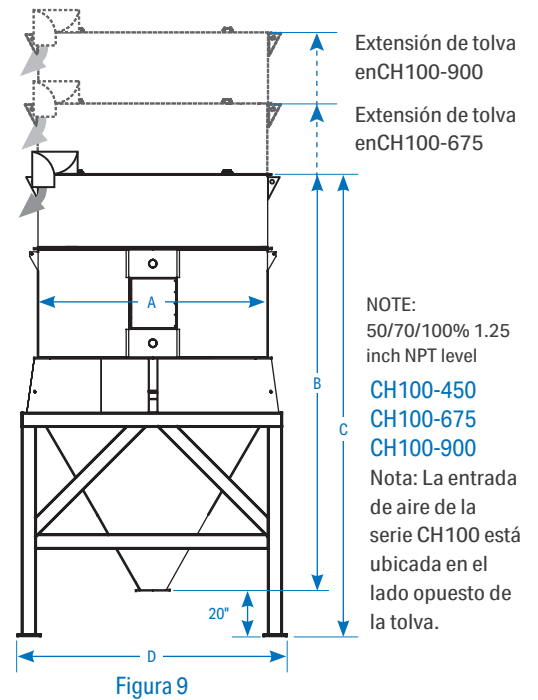
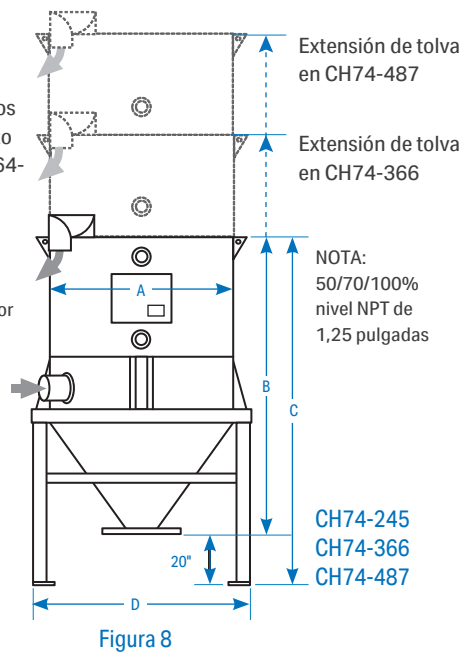
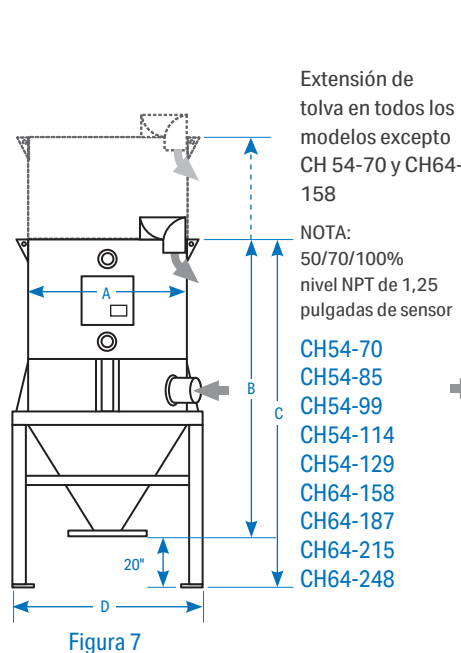
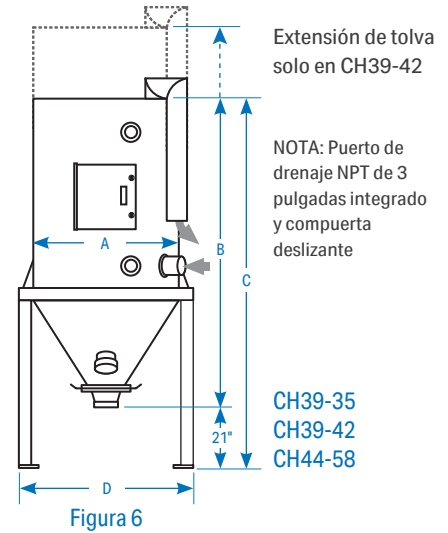
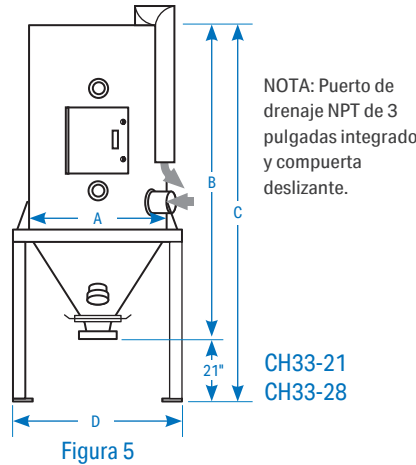
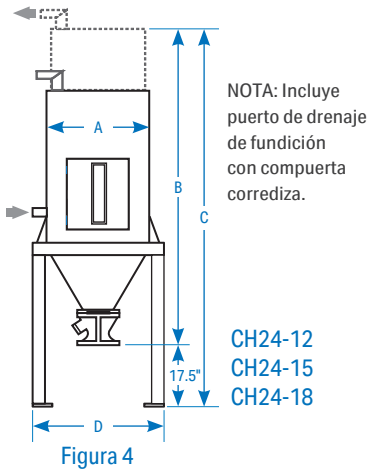
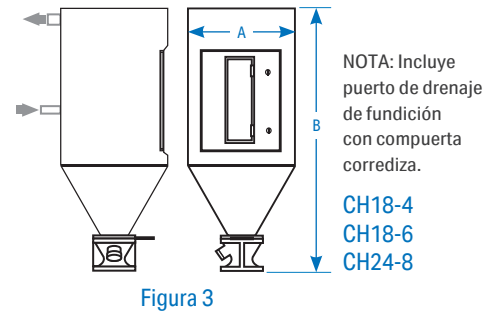
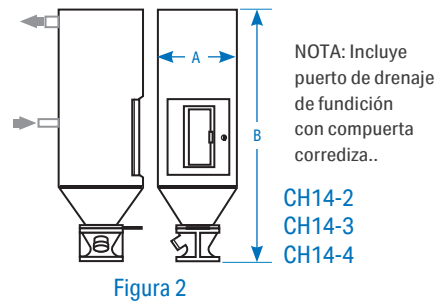
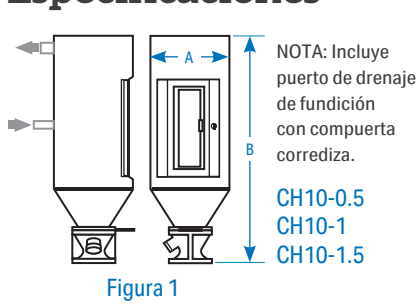
Montar debajo de la tolva para transportar el material seco a la maquina de procesamiento.

	Tolva pequeña (CH10-24)	Tolva mediana (CH33-44)	Tolva grande (CH54-100)
<b>Características</b>			
MedLine®	○	○	
Puntos de contacto de acero inoxidable	○	○	○
Tratamiento de pasivación	○	○	○
Termómetro para entrada o salida.	○		
Puerta corredera manual	●	●	●
Puerta corredera manual de precisión	○		
Conexión de purga	●	●	○
Mirilla de tira	●	○	
Soporte del sensor de nivel de material	○	○	○
Soporte de suelo	○	○	○
Soporte de suelo con relleno Gaylord	○	○	○
Ruedas para soporte de suelo	○		
Ciclón en salida de tolva			○
Escalera y pasamanos			○
Pintura especial	○	○	○
Acoplamiento de sensor de nivel NPT de 1,25 pulgadas 50/70/100%			●

● Estándar ○ Opcional



# Especificaciones



Llave	Parte superior para cargadores de tolva (consulte las especificaciones del cargador para obtener más información)	Parte inferior al descargar
Sightglass Air inlet/outlet	IT06 3 equally spaced mounting clips on a 10.5 in. {267 mm} diameter bolt circle IT07 4 equally spaced mounting clips on a 16.375 in. {416 mm} diameter bolt circle	IB02 5 x 5 in. {127 x 127 mm} bolt pattern; 4 bolt holes, 7/16 in. {11 mm} IB03 7 x 7 in. {178 x 178 mm} bolt pattern; 4 bolt holes, 9/16 in. {14 mm} IB09 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	
Número de figura	Figura 1			Figura 2			Figura 3			Figura 4		
<b>Características</b>												
Capacidad ft <sup>3</sup> (litros)	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 - Huella con soporte en {cm} cuadrados	31 {79}									34 {86}		
Tamaño de entrada (OD)	1.75 {4.4}			2 {5.1}			2.5 {6.4}					
Tamaño de salida (DE)	2 {5.1}			2.5 {6.4}			3 {7.6}					
Descarga de material (ID)	2 {5.1}								2.5 {6.4}			
<b>Peso lb {kg}</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>												
Cargador de tolva (arriba)	IT06						IT07					

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 de presentación</b>											
Capacidad ft <sup>3</sup> (litros)	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 - Huella con soporte en {cm} cuadrados	34 {87}	43 {109}		49 {125}		54 {137}	66 {168}				
Tamaño de entrada (OD)	2.5 {6.4}	5 {12.7}					5 {12.7} or 8 {20.3}				
Tamaño de salida (DE)	3 {7.6}	5 {12.7}					5 {12.7} or 8 {20.3}				
Descarga de material (ID)	2.5 {6.4}	3 {7.6}					6 {15.2}				
<b>Peso lb {kg}</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>Interfaces de montaje</b>											
Cargador de tolva (arriba)	IT07										

Modelo	CH64-158	CH64-187	CH64-215	CH64-248	CH74-245	CH74-366	CH74-487	CH100-450	CH100-675	CH100-900	
Número de figura	Figura 7				Figura 8			Figura 9			
<b>Características de presentación</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}	206 {523}	254 {645}	303 {770}	
D - Huella con soporte en {cm} cuadrados	76 {193}				86 {218}			120 {305}			
Tamaño de entrada (OD)	8 {20.3}				12 {30.5}			12 {30.5}			
Tamaño de salida (DE)	8 {20.3}				12 {30.5}			12 {30.5}			
Descarga de material (ID)	6 {15.2}				8 {20.3}			11.875 {30.2}			
<b>Peso lb {kg}</b>											
Peso instalado (solo 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>											
Cargador de tolva (arriba)	IT07										

## 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 al espacio libre debajo de la tolva en tamaños 24-8 y más pequeños. Agrega 50 pulgadas (127 mm) a 24-12 y más grandes modelos. 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 a 62x50 para los modelos CH39.

