

Calor en la Tolva Controlado por la Secadora

La nueva unidad calefactora de Conair proporciona calor directo en la parte inferior de la tolva, donde más se necesita, pero se controla de manera conveniente mediante el controlador del secador de Conair. Ya no es necesario hacer ajustes en el secador y luego pasar a un control separado para hacer ajustes en la tolva. Ahora, todos los ajustes de su proceso de secado son convenientes y rápidos, en un solo lugar.

Otra conveniencia significativa y ahorro de costos de la nueva unidad calefactora es que solo se requiere una única conexión de energía que alimenta tanto el secador como la unidad calefactora.



Modelo del Paquete Calefactor HP
(mostrado con el Controlador de Secador DC-T)

Calor Eficiente en la Entrada de la Tolva con Bajo Consumo

Los potenciadores de calor HTC de Conair han tenido éxito durante años. El nuevo paquete de calentadores es una mejora de ese diseño. Diseñado con nuevos calentadores de tubo que no solo son eficientes en términos energéticos, sino que también se calientan rápidamente, el paquete de calentadores ha tomado todos los aspectos que le gustaban del HTC (Controlador de Temperatura de la Tolva) y los ha mejorado.

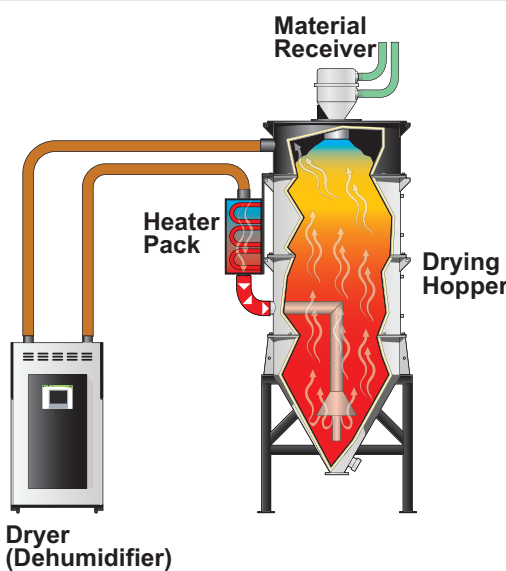
Ahora, en lugar de una caída de energía separada y un control separado para la temperatura de la tolva, todo el control y la energía provienen directamente del control DC-T de su secador Conair.

Con un rango de temperatura de hasta 350°F (178°C) y un conjunto completo de dispositivos de seguridad, un paquete de calentadores Conair es excepcional para proporcionar temperaturas de secado seguras y precisas dentro de la tolva.

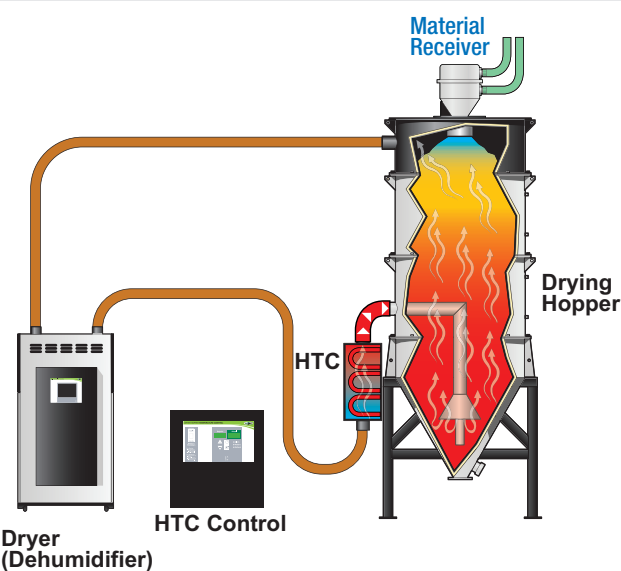
Disponible en una variedad de tamaños según el tamaño de su secador, el tamaño de la tolva y la aplicación, el paquete de calentadores se puede elegir para adaptarse perfectamente a sus necesidades.

- ▶ **Pantalla táctil a color disponible**
Además de operar el paquete de calentadores, el control TouchView tiene una navegación intuitiva en la pantalla que le permite ver fácilmente parámetros críticos de secado como el punto de rocío y la temperatura.
- ▶ **Reducción de costos de energía**
Calentar el aire del proceso en la entrada de la tolva evita pérdidas de calor y desperdicio de energía. Conair ha diseñado el paquete de calentadores para ser el método más eficiente en energía para calentar la tolva.
- ▶ **Ahorro en la instalación**
Ahora solo necesita una caída de energía, en el secador. El secador no solo controlará el paquete de calentadores, sino que también lo alimentará.
- ▶ **Flujo de aire optimizado**
Los paquetes de calentadores han sido diseñados para aceptar el aire deshumidificado en la parte superior, calentarlo y dejarlo salir por la parte inferior del calentador, directamente en la parte inferior de la tolva, donde naturalmente se mueve hacia arriba a través de su material para el secado más eficiente posible del material.

Ventajas del Paquete de Calentadores



Material Receiver
Heater Pack
Drying Hopper
Dryer (Dehumidifier)



Material Receiver
HTC
Drying Hopper
HTC Control
Dryer (Dehumidifier)

Configuración del Paquete de Calentadores

Los controladores de temperatura de la tolva HTC de Conair tienen una historia de ser una fuente eficiente y confiable de calor directo en la entrada de la tolva. El Paquete de Calentadores HP toma lo mejor de la HTC tradicional y mejora esa tecnología.

Diseñado originalmente para su uso con tolvas de la Serie DH de Conair y aplicaciones donde la alta eficiencia es fundamental, el Paquete de Calentadores ahora está disponible tanto para las tolvas de la Serie DH como para las de la Serie CH. El HP ha sido diseñado con varias ventajas significativas sobre los modelos HTC.

Configuración de la HTC

La instalación y el enrutamiento tanto de tuberías rígidas como de mangueras flexibles son más fáciles y eficientes, ya que la entrada del Paquete de Calentadores está en la parte superior.

- El espacio en el suelo está libre ya que las mangueras ya no se enrutan a lo largo del suelo.
- Sin control por separado: el HP se controla en la interfaz de control del secador (DC-1, DC-2, DC-T, Allen-Bradley y Siemens).
- Una sola caída eléctrica: el HP obtiene toda su energía del secador, lo que hace innecesarias las caídas de energía por separado.
- El HP se monta más alto en la tolva que la HTC, que se montaba en el soporte de la tolva. Esto abre el área alrededor del soporte de la tolva.

Información del Proceso del Calentador

	Proceso del Motor (Hp)	Regeneración del Motor (Hp)	Proceso Calentador (kW)	Regeneración Calentador (kW)
W600	7.5	0.5	38	15
W800	7.5	0.5	38, 19	15
W1000	7.5	0.5	38, 19	15
W1300	10	0.5	38, 38	19
W1600	15	0.5	38, 38	19
W2000	20	0.5	38, 38, 19	19
W2400	20	0.5	38, 38, 38	19
W3200	25	1	38, 38, 38, 19	38
W4000	30	1	38, 38, 38, 38	38

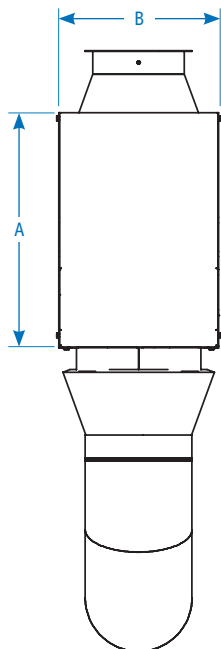
Tamaño de Paquete del Calentador

MODELOS DE tOLVA	CH44	CH54 y DH54	CH64 y DH64	CH74 y DH74	CH100
Modelo de Paquete de Calentador adecuado para la Secadora Serie W					
W600		HP38		N/A	
W800		HP57		N/A	
W1000		HP57		N/A	
W1300	N/A		HP76		N/A
W1600	N/A		HP76		N/A
W2000		N/A		HP95	
W2400		N/A		HP114	
W3200		N/A		HP134	
W4000		N/A		HP190	
W5000		N/A		HP190	

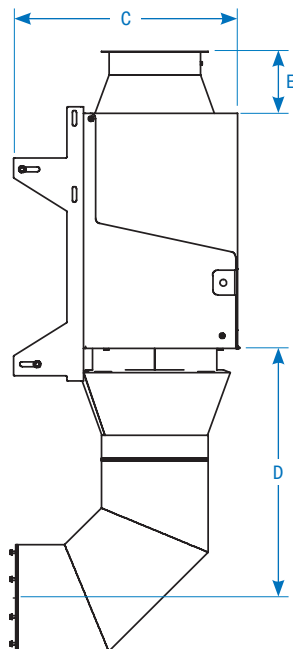
Requisitos de tamaño de cables y conductos

Modelos de Tolva	Voltaje	Tamaño del calibre de cable americano (AWG)	Tamaño del conducto	Cantidad del producto
W600	400 VAC	6	1.5	1
	460 VAC	6	1.5	1
	575 VAC	8	1.5	1
W800	400 VAC	6	1.5	1
	460 VAC	6	1.5	1
	575 VAC	8	1.5	1
W1000	400 VAC	4	1.5	1
	460 VAC	6	1.5	1
	575 VAC	8	1.5	1
W1300	400 VAC	4	1.5	1
	460 VAC	6	1.5	1
	575 VAC	8	1.5	1
W1600	400 VAC	4	1.5	1
	460 VAC	6	1.5	1
	575 VAC	8	1.5	1
W2000	400 VAC	6	1.5	2
	460 VAC	6	1.5	2
	575 VAC	8	1.5	2
W2400	400 VAC	6	1.5	2
	460 VAC	6	1.5	2
	575 VAC	8	1.5	2
W3200	400 VAC	4	1.5	2
	460 VAC	6	1.5	2
	575 VAC	8	1.5	2
W4000	400 VAC	4	1.5	2
	460 VAC	6	1.5	2
	575 VAC	8	1.5	2
W5000	400 VAC	4	1.5	2
	460 VAC	6	1.5	2
	575 VAC	8	1.5	2

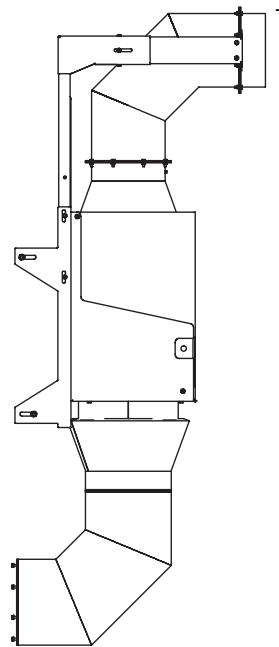
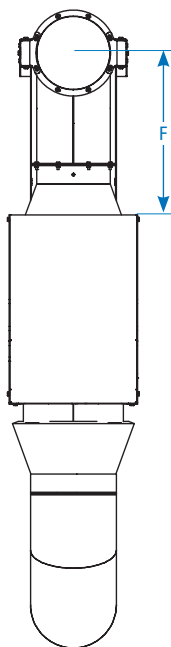
Especificaciones



Conexión de tubería dura



Conexión de tubería flexible



Notas de Instalación

No se incluye el cableado entre el calentador de aire de proceso, el paquete de calentador y la secadora donde se encuentra el control de este calentador. La longitud máxima del cable entre la secadora y la fuente de calor es de 100 pies [30 metros]. Consulte a Conair o a un electricista calificado para determinar el calibre del cable requerido para la distancia. La distancia física máxima entre la secadora y la tolva es de 20 pies [6 metros].

Modelo	HP38*	HP57*	HP76*	HP95*	HP114*	HP134*	HP190*					
Modelo de Secadora Carrusel Plus	W600	W800 & W1000	W1300 & W1600	W2000	W2400	W3200	W4000 & W5000					
Características de Presentación												
Rango de temperatura	150°- 375°F (66°-191°C)											
Tipo de Control	DC-1, DC-2, DC-T, TouchView Allen-Bradley and Siemens											
Dimensiones in (cm) y peso en lb (kg)												
Tamaño de entrada (OD)	8.0 [20.3]				12.0 [30.5]							
Tamaño de salida (DE)	5.0 [12.7]	8.0 [20.3]	5.0 [12.7]	8.0 [20.3]	12.0 [30.5]	8.0 [20.3]	12.0 [30.5]					
A - Altura	24.4 [62.1]	30.9 [78.5]										
B - Ancho	10.2 [25.8]	17.7 [44.9]	17.8 [45.1]			21.0 [53.3]		28.3 [71.8]				
C - Profundidad	16.5 [41.9]	12.8 [32.5]	16.9 [42.8]	22.1 [56.2]	24.7 [62.7]	26.6 [67.6]	31.0 [78.8]	26.6 [67.6]	31.0 [78.8]	29.4 [74.7]	32.8 [83.2]	
D - Altura de descarga (debajo de la caja del calentador)	9.3 [23.6]	22.2 [56.4]	10.3 [26.3]	21.4 [54.5]	31.9 [81]	26.7 [67.9]	32.8 [83.2]	26.7 [67.9]	32.8 [83.2]			
E - Altura de la entrada bridad (encima de la caja del calentador)	4.3 [11]	3.6 [9.1]	2.9 [7.5]		7.5 [19.1]		8.1 [20.6]			7.6 [19.4]		
F - Altura de la entrada deslizante (encima del calentador)	16.6 [42.1]	15.8 [40.1]	15.2 [38.6]			25.7 [65.4]		26.4 [67]			25.9 [65.7]	
Peso aproximado lb (kg)												
Instalación	100 [45.4]	175 [79.4]	170 [77.1]	205 [93]	230 [104.3]	260 [117.9]	295 [133.8]	310 [140.6]	295 [133.8]	310 [140.6]	320 [145.2]	365 [165.6]

Notas de Especificación

* El número de modelo de HP refleja los kilovatios de cada unidad. Por ejemplo, el HP57 tiene un calentador de 57 kilovatios. Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

