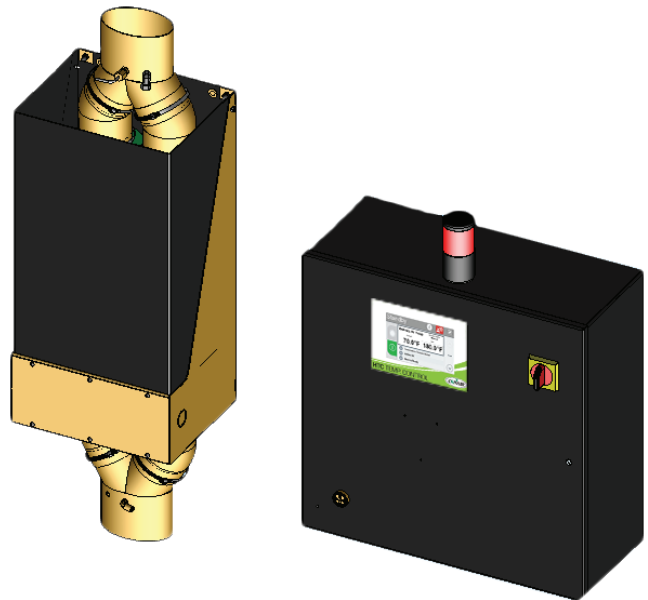


# Central Precisa Control de Secado

Las Resistencias de Calor suministran calor económico para el secado de los compartimentos individuales de secado en la industria del plástico, lo que constituye el sistema de preacondicionamiento de material más eficiente disponible. Con un rango de temperatura de hasta 375°F {191°C} y una completa serie de dispositivos de seguridad, las Resistencias de Calor son excepcionales para proporcionar temperaturas seguras y precisas durante el proceso de secado.

El Control de Temperatura de las Resistencias de Calor (HTC en inglés) ahora cuentan con una pantalla táctil con iconos que permite opciones adicionales muy útiles. ¿Le gustaría recibir una notificación cuando su material esté listo para el procesamiento? ¿Qué tal controlar la reducción de temperatura en la tolva para evitar que la resina se seque en exceso? Quizás lo mejor de todo, ¿qué le parece recibir notificaciones y seguimiento del proceso de secado en cada tolva? Estas excelentes características y más ahora están disponibles en el HTC.



Cada **Controlador de Temperatura en Tolva** esta equipado con una Caja Calefactora (izquierda) que se conecta directamente a la tolva de secado, y **una caja de control de precisión con pantalla táctil. ntrol box with touch screen control.**

## Controladores de Respuesta Rápida y Eficientes en Energía

Los HTC en las Resistencias de Calor cuentan con calentadores tipo tubo con resistencias de alambre abierto de respuesta rápida y eficientes en energía, ubicadas dentro de tubos de acero inoxidable revestidos de mica. La protección de apagado de seguridad a alta temperatura es una característica integral de cada HTC.

Los controles del HTC cuentan con un interruptor de desconexión bloqueable y fusible, un contactor de calefacción de estado sólido, un contactor de aislamiento para protección de seguridad en caso de temperatura excesiva y un controlador de temperatura de proporción. La temperatura se monitorea y controla con un sensor remoto ubicado en la entrada de aire de la tolva. La temperatura de secado y el punto de ajuste están disponibles de un vistazo. Las fallas de desviación de temperatura, las alertas de flujo de aire bajo y otras alarmas son visibles en la tolva y en el secador.

¿Tiene una tolva existente que necesita una fuente de calor con control? El HTC con Caja de Calor (Heater Box) puede ser perfecto para sus necesidades. Conéctelo fácilmente a su sistema de secado Conair para obtener capacidad adicional.

▶ **Unidades de calentamiento individuales con control de precisión de calor, ¡adaptables para retrofit!**

Le permite calentar las tolvas de forma individual para satisfacer sus necesidades de secado únicas, y muestra las temperaturas de ajuste y reales. ¡Agregue estos calentadores como una actualización cuando sea necesario!

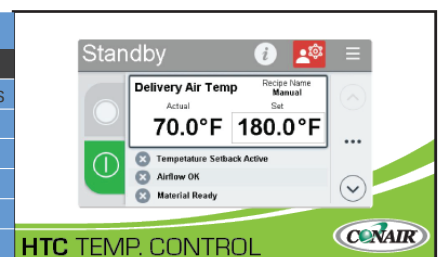
▶ **Temperatura de superficie segura y operación**

La caja del calentador aislado garantiza una temperatura de superficie segura. Interruptores de seguridad redundantes y alarmas ayudan a eliminar accidentes.

▶ **Mayor productividad, menos tiempo de inactividad, piezas de mayor calidad**

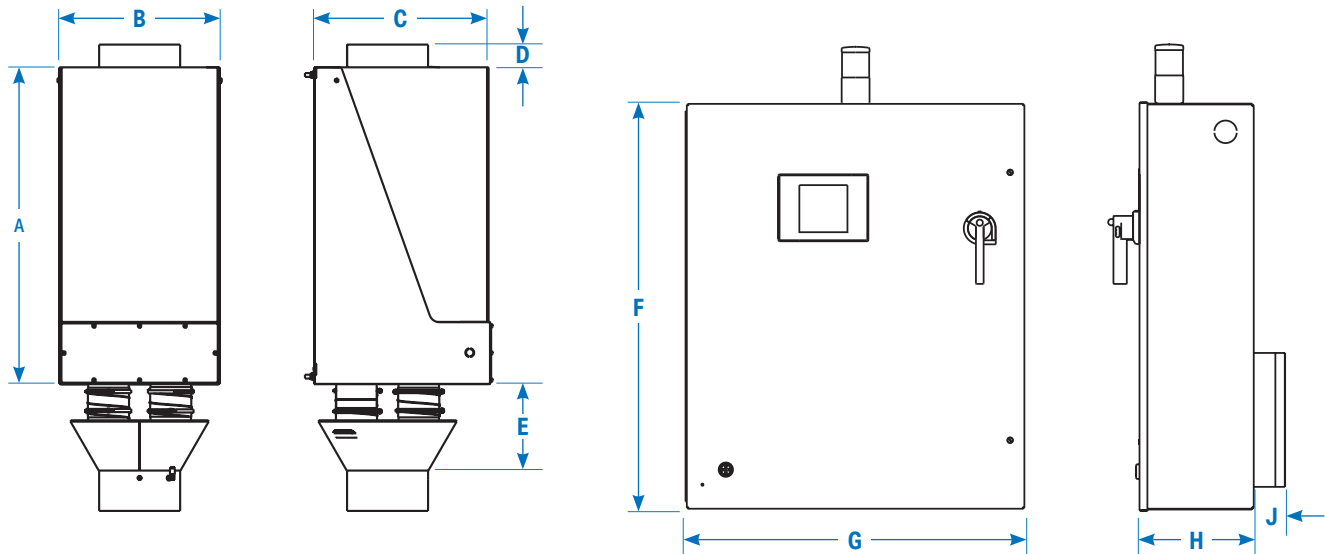
Rico en características, el control táctil del HTC, cuando se utiliza en conjunto con los secadores de la serie Carousel Plus D de Conair, garantiza que esté ahorrando energía mientras se seca adecuadamente el material para obtener piezas de calidad.

Control	HTC
<b>Características y opciones</b>	
Pantalla / pantalla HMI	4-color de 4 pulgadas
Tendencia de temperatura/punto de rocío	●
Inicio/parada automático	7 días / hora
Unidades inglesas/métricas	●
Contraseña protegida	●
Retroceso de temperatura (manual/ automático)	●
Medidor de uso de energía	●
Alarma sonora y visual	●
Monitor de secado	○
Notificación de material listo	●
APantallas de tendencias detalladas adicionales	●
Monitor de flujo de aire calculado	○



# Especificaciones

## HTC para Secadoras Carousel Plus



Modelo HTC	HTC-30H*	HTC-60H*	HTC-90H*	HTC-120H*	HTC-180H*	HTC-270H*
Modelo de secadora Carousel Plus dryer	W600	W800 & W1000	W1600	W2400	W3200	W5000
<b>Características de presentación</b>						
Rango de temperatura	150° - 375° F (66° - 191° C)					
Caudal cfm	300	400	500	800	1200	2500
Caída de presión @ caudal						
pulgadas WC†	3.0	1.8	2.3	4.0	3.8	5.9
{mm} WC†	{76.2}	{45.7}	{58.4}	{101.6}	{96.5}	{149.9}
<b>Dimensiones in {cm}</b>						
<b>Dimensiones de la caja del calentador</b>						
Tamaño de entrada (OD)	8				12	
Tamaño de salida (DE)	8				12	
A - Altura	31.4 {79.8}	27.5 {69.9}	27.0 {68.6}	31.0 {78.7}	34.0 {86.4}	36.4 {92.5}
B - Ancho	10.1 {25.7}	13.6 {34.5}	16.0 {40.6}		18.0 {45.7}	24.2 {61.5}
C - Profundidad	10.7 {27.2}	10.9 {27.7}		16.0 {40.6}	17.0 {43.2}	
D - Altura de la boquilla de descarga (encima de la caja del calentador)	1.75 {4.4}	1.5 {3.8}	2.0 {5.1}	1.0 {2.5}	2.0 {5.1}	1.0 {2.5}
E - Altura de la boquilla de entrada (debajo de la caja del calentador)	10.6 {26.9}	7.1 {18.0}	8.0 {20.3}	10.0 {25.4}	13.0 {33.0}	15.4 {39.1}
Peso instalado lb {kg}‡	38 {17}	37 {17}	78 {35}	93 {43}	102 {46}	131 {59}
<b>Dimensiones del centro de control</b>						
F - Altura	24.0 {61.0}		36.0 {91.4}	48.0 {122.0}	60.0 {152.4}	
G - Ancho	24.0 {61.0}		30.0 {76.2}	36.0 {91.4}	42.0 {106.7}	
H - Profundidad	10.0 {25.4}			12.0 {30.5}		
J - Espacio libre para el disipador de calor	3.0 {7.6}					
Peso instalado lb {kg}	150.0 {68.0}		180.0 {81.6}	250.0 {113.0}	consulte a Conair	
<b>Voltaje carga completa en amps §</b>						
400V / trifásico / 50 Hz	45	88	132	175	261	392
460 V / trifásico / 60 Hz	39	76	114	152	228	341
575 V / trifásico / 60 Hz	31	62	92	122	182	273

§ Datos de la FLA solo para fines de referencia. No incluye opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño de circuitos de energía de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación aplicada a la máquina.  
Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.