

Perfecto para Precalentar Materiales no higroscópicos

Para materiales no higroscópicos (como polietileno, polipropileno y PVC), el simple uso de aire caliente puede eliminar la humedad superficial de los gránulos. Para estas aplicaciones, no es necesario el secado con aire comprimido ni el secado con desecante.

Los secadores de aire caliente son un sistema sencillo que consta de un calentador, un ventilador, un controlador de temperatura y un filtro. Este sistema se empareja típicamente con una tolva de secado para el secado efectivo de resinas no higroscópicas. El sistema también se puede utilizar para el pre o post-secado de resinas higroscópicas que se hayan secado completamente o se secarán completamente mediante un secador deshumidificador con desecante.

Con un diseño modular, el sistema de aire caliente se puede configurar fácilmente para trabajar con varias disposiciones de planta y configuraciones de secado.



HAD
Secador de Aire Caliente

Eliminar la humedad superficial con sólo aire caliente

Los secadores de aire caliente para el secado de resinas utilizan exactamente las mismas tolvas de secado que los secadores deshumidificadores con desecante y dependen de un flujo constante de aire caliente a través de la tolva para eliminar predeciblemente la humedad superficial de los gránulos. La única diferencia es que los secadores de aire caliente no recirculan el aire que pasa a través de la tolva. El aire expulsado pasa a través de un filtro de escape.

Conair también ofrece un paquete de carcasa integrado, similar a los secadores desecantes de Conair, que utiliza el calentador, el ventilador, el filtro de entrada y el control en una sola unidad independiente con ruedas para facilitar su transporte. Estas unidades integradas tienen capacidades de CFM de 75 a 250 CFM, proporcionando capacidades de producción de 150 a 400 libras por hora.

▶ Diseñado para el precalentamiento de pellets no higroscópicos

El HAD fue diseñado para transportar aire caliente continuo para eliminar la humedad superficial de los pellets que solo capturan humedad en la superficie del pellet.

▶ Huellas pequeñas

Un ventilador, control y calentador, todos adjuntos al marco, mantienen la huella pequeña y las mangueras y cables fuera del suelo. Este diseño se adapta fácilmente a cada entorno de planta. Además, la construcción modular permite diseñar configuraciones de tamaño perfecto para sus necesidades de proceso.

▶ Capacidades de producción desde 600 hasta 5000 libras por hora en las unidades modulares.

Disponible en cinco modelos para adaptarse mejor a sus requisitos.

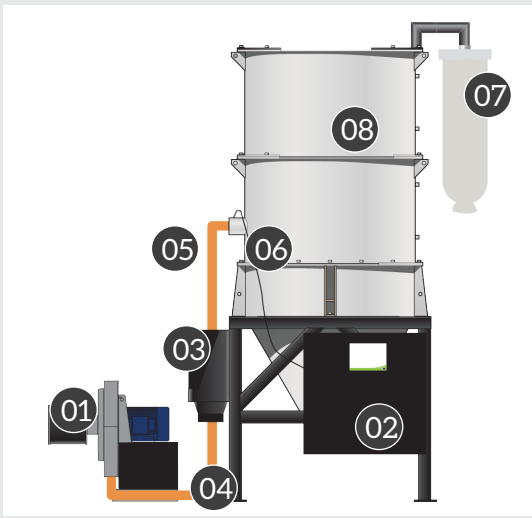
▶ Capacidades de producción desde 150 hasta 400 libras por hora en las unidades integradas

Disponible en cuatro modelos para movilidad y necesidades de producción más pequeñas.

▶ Temperaturas de hasta 250°F

Diseñado para soplar el aire caliente perfecto para eliminar la humedad superficial del pellet sin secar innecesariamente el material.

Características

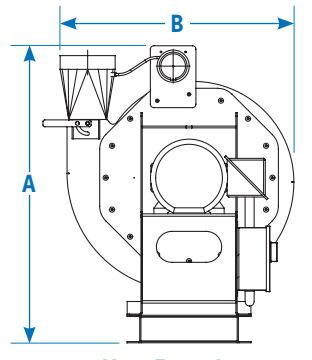


| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 01 | 05 |
| Conjunto de soplador centrífugo | Manguera aislada |
| 02 | 06 |
| Centro de control | RTD de temperatura de proceso |
| 03 | 07 |
| Conjunto de calentador eléctrico | Calceñín con filtro de salida |
| 04 | 08 |
| Manguera | Tolva (se vende por separado) |

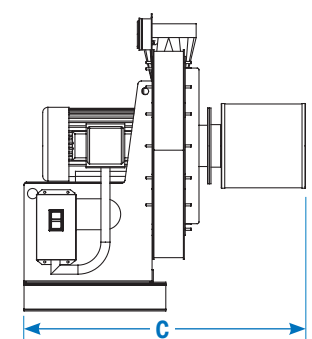
Especificaciones

| Modelo de secador de aire caliente (HAD) | 600 | 800 | 1000 | 1600 | 2400 | 3200 | 5000 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Modelo incluido HTC * | HTC-30B † | | HTC-30A † | HTC-60A † | HTC-90A † | HTC-120A † | HTC-180A † |
| Características de presentación | | | | | | | |
| Caudal cfm | 300 | 400 | 500 | 800 | 1200 | 1600 | 2500 |
| Desct. presión @ caudal | | | | | | | |
| pulgadas (mm) WC ‡ | 25 {635} | 32 {813} | 30 {762} | | 28 {711} | 30 {762} | 33 {762} |
| Potencia del motor {kW} | 5 {3.7} | 7.5 {5.6} | | | 10 {7.5} | 15 {11.2} | 25 {18.6} |
| Dimensiones in (cm) | | | | | | | |
| Selección del tamaño de salida (OD) | 5 | | | 8 | | 12 | |
| A - Altura | | | | 42 {107} | | | |
| B -Ancho | | | | 33 {84} | | | |
| C - Longitud | 39 {99} | | | 42 {107} | | 80 {203} | 82 {208} |
| Peso aproximado lb {kg} | | | | | | | |
| Installed | 250 {113} | 320 {145} | 380 {172} | 500 {227} | 700 {317} | 900 {408} | |
| 400V/ trifásico /50 Hz | 9.1 | | 13.2 | | 16.8 | 25.2 | 40.8 |
| 460 V/ trifásico /60 Hz | 7.6 | | 11.0 | | 14.0 | 21.0 | 34.0 |
| 575 V/ trifásico /60 Hz | 6.1 | | 9.0 | | 11.0 | 17.0 | 27.0 |
| Nivel de ruido ** | | | | | | | |

Soplador HAD



Vista Frontal



Vista Lateral

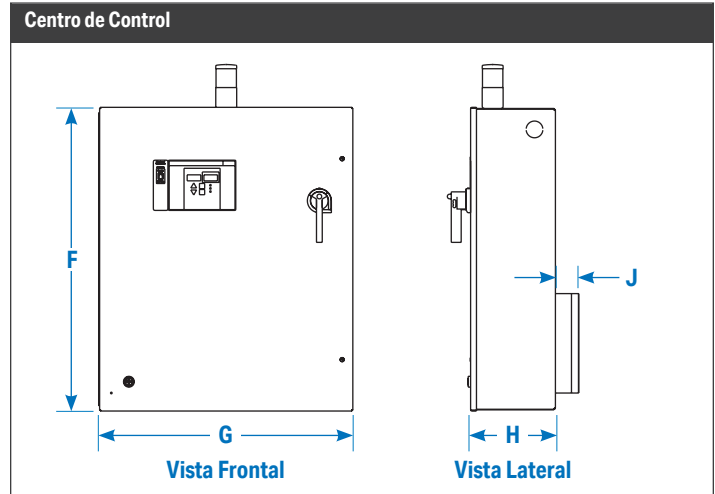
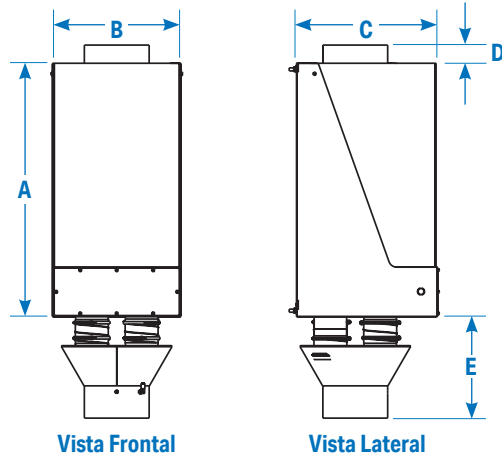
Notas de Especificación

* Para sistema de tolva única.
 † El número de modelo de HTC refleja los kilovatios de cada unidad. Por ejemplo, el HTC-60 tiene un calentador de 60 kilovatios.
 ‡ La unidad de medida WC es la columna de agua.
 § Los amperios de carga completa se aplican únicamente al secador de aire caliente (soplador); consulte el reverso para conocer el consumo de amperios del calentador.
 Datos de 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.
 **La insonorización estándar se incluirá únicamente cuando la calificación supere los 90 dbA.
 Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.



Especificaciones

HTC para HAD



| Modelo HTC | HTC-30B* | HTC-30A* | HTC-60A* | HTC-90A* | HTC-120A* | HTC-180A* | | |
|---|----------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-------------------|-------------|-----------|
| Modelo de secador de aire caliente | 600 y 800 | 1000 | 1600 | 2400 | 3200 | 5000 | | |
| Características de presentación | | | | | | | | |
| Rango de temperatura | 120° - 250°F (49° - 121°C) | | | | | | | |
| Caudal cfm | 300 | 400 | 500 | 800 | 1200 | 1600 | 2500 | |
| Caída de presión @ caudal | | | | | | | | |
| Pulgadas (mm) WC † | 3.0 {76.2} | 5.0 {127.0} | 3.2 {81.2} | 5.4 {137.2} | 6.1 {155.0} | 6.4 {163.0} | 8.0 {203.2} | |
| Dimensiones - Heater box inches (cm) | | | | | | | | |
| Tamaño de entrada (OD) | 5 | | 8 | | 12 | | | |
| Selección del tamaño de salida (OD) | 5 | | 8 | | 12 | | | |
| A - Altura | 31.4 {79.8} | | 27.5 {69.9} | | 32.0 {81.3} | 31.0 {79.0} | 34.0 {86.3} | |
| B - Ancho | 10.1 {25.7} | | 13.6 {34.5} | | 15.9 {40.4} | 16.0 {40.6} | 18.0 {45.7} | |
| C - Profundidad | 10.7 {27.2} | | 10.9 {28.0} | | 16.0 {40.6} | 17.0 {43.2} | 20.0 {50.8} | |
| D - Altura de la boquilla de descarga sobre la caja del calentador | 0 {0} | | 5.9 {15.0} | | 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 | 8.0 {20.3} | | 11.4 {30.0} | | 8.0 {20.3} | 11.0 {27.9} | 13.0 {33.0} | |
| Peso aproximado - Caja calefactora lb (kg) | | | | | | | | |
| Instalado | 37 {17} | | 58 {26} | | 78 {35} | 93 {42} | 102 {46} | 131 {59} |
| Dimensiones - Centro de Control in (cm) | | | | | | | | |
| 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 dissipador de calor | 3.0 {7.6} | | | | | | | |
| Peso Aproximado - Centro de Control lb (kg) | | | | | | | | |
| Instalado | 150.0 {68.0} | | 180.0 {81.6} | | 250.0 {113.0} | consulte a Conair | | |
| Voltajes Carga completa amps ‡ | | | | | | | | |
| 400V/ trifásico/50 Hz | 44 | | 87 | | 131 | 175 | 261 | |
| 460 V/ trifásico /60 Hz | 38 | | 76 | | 114 | 152 | 227 | |

Notas de Especificación

*El número de modelo HTC refleja los kilovatios de cada unidad. Por ejemplo, HTC-60 tiene un calentador de 60 kilovatios.

† La unidad de medida WC es columna de agua.

‡ Las amperios a plena carga se aplican solo al controlador de temperatura de la tolva (calentador); consulte el reverso para ver el amperaje del soplador.

Los datos de FLA son solo de referencia. No incluyen opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño del circuito de alimentación de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de características aplicada a la máquina.

** El aislamiento acústico estándar se incluirá solo cuando la calificación exceda los 90 dB(A).

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.



Page Left Intentionally Blank