



SISTEMAS DE AIREACIÓN CALDWELL



*De la marca más reconocida
de la industria*

*Diseñados según
sus especificaciones para
su aplicación específica*

agri.chiefind.com

Trusted. Tested. True.®

CONFÍE EN LOS MÁS DE 45 AÑOS DE EXPERIENCIA DE CHIEF EN AIREACIÓN

Ventiladores Caldwell

Seguros, confiables y de lindo diseño. Con más de 45 años de experiencia en la fabricación, los ventiladores y calentadores Caldwell aseguran el rendimiento del sistema, un servicio confiable y la aceptación en todo el mundo.

- Cuerpos galvanizados.
- Motores de marca de gran calidad.
- Vienen para uso en aplicaciones a 230, 460 ó 575 volts - 60 Hz, y a 380 volts - 50 Hz.
- Aprobados por CSA (Community Supported Agriculture), probados por PAMI (Prairie Agricultural Machinery Institute).
- Cumplen con la normativa de OSHA.

Ventiladores Centrífugos con Flujo de Aire Axial

Compactos y silenciosos, los ventiladores centrífugos con flujo de aire axial Caldwell son ideales para presiones estáticas medias a altas y facilitan aumentar la capacidad en obra con calentadores de baja temperatura.



- Cuerpos galvanizados de gran espesor con diámetro de 14" a 28" (356 mm a 711 mm).
- Ruedas de 10" a 20" (254 mm a 508 mm) de diámetro.
- 1 a 15 HP
- Motores monofásicos y trifásicos ODP*.

*ODP (Open Drip Proof) = Motor Abierto a Prueba de Goteo

TEAO (Totally Enclosed Air Over) = Motor Totalmente Cerrado con Enfriamiento por Flujo de Aire

TEFC (Totally Enclosed Fan Cooled) = Motor Totalmente Cerrado Enfriado por Ventilador

PTO (Power Take Off) = Motor para Toma de Fuerza

Ventiladores Axiales

Los ventiladores axiales Caldwell tienen diámetros que varían entre 12" y 28" (305 mm y 711 mm) para adecuarse a la mayoría de las aplicaciones.

- 3500 RPM operando a 60 hz
- Motores monofásicos y trifásicos TEAO* con potencia entre 0,75 y 12,5 HP
- Cuerpo galvanizado de gran espesor construido para durar



Ventiladores Centrífugos

Diseñados para uso agrícola o comercial, los ventiladores centrífugos operan silenciosamente y facilitan aumentar su capacidad de uso con calentadores.

- Flujo de aire a una presión estática de 24" (5,98 kPa) para aplicaciones con gran altura del producto.
- 1750 RPM / 3500 RPM a 60 hz and 1450 RPM / 2900 RPM a 50 hz
- Ruedas de 15" a 40" (381 mm a 1016 mm) de diámetro.
- 3 a 100 HP
- Motores monofásicos y trifásicos TEFC*, unidades PTO* disponibles.
- Los modelos de 230 volts están pre-cableados para calentadores



Transiciones

Las transiciones Caldwell tienen cuerpos galvanizados y cuentan con un diseño eficiente para reducir la turbulencia.

- Brindan flujo de aire máximo.
- Enviadas totalmente armadas para una más rápida instalación.
- Forman un sello estanco y confiable.



Calentadores

Los calentadores Caldwell están diseñados para trabajar en combinación con ventiladores axiales, centrífugos o centrífugos con flujo de aire axial. Alimentado con gas natural y propano líquido o a vapor de propano, los calentadores Caldwell están disponibles en modelos para instalaciones de flujo ascendente y descendente.

- Puerta de servicio de fácil acceso y caja de control.
- Cuerpos galvanizados de gran espesor construidos para durar.
- Configuraciones para baja y alta temperatura.
- Nueve modelos de controladores de humedad eléctricos.



Conductos

Caldwell ofrece una amplia variedad de conductos para acondicionamiento de granos para usos comercial y agrícola, incluyendo diseños especificados por el cliente. Caldwell proporciona planos de instalación de la aireación.



Aireación por Canales Sistema en Y



Aireación por Canales para Disposición en Línea Recta



Conducto Corrugado Anular



Conducto Corrugado en Espiral



Conducto Perforado Redondo para Pared Lisa en un Sistema en Y



Conducto Perforado Redondo para Pared Lisa para Disposición en Línea Recta

Piezas de Salida de Aire

Caldwell ofrece la línea más completa de la industria en piezas de salida de aire. Todas las piezas de salida de aire se instalan fácilmente y están diseñadas para minimizar la acumulación de hielo y materias extrañas.

Piezas de Salida de Aire tipo Cuello de Cisne

La pieza de salida de aire con forma de cuello de cisne con capacidad de 2670 ft³/min (75,61 m³/min) es 20% más grande que las standard. ¡Los paneles pre-perforados para techo hacen la instalación más rápida y sencilla



Extractores de Aire para Techo

Extractores de aire para techo disponibles en 18" y 24" (458 mm y 610 mm) de diámetro.



Sistemas de Aireación por Canales en el Piso Caldwell

Los sistemas de aireación por canales en el piso Caldwell son diseñados para cada aplicación específica. Elija entre un sistema apto para tránsito, un sistema de paneles corrugados o un sistema de planchas Channellock en la configuración que se adecue mejor a sus necesidades. Disponibles en una variedad de tamaños hasta 10' (3 m) de ancho, los sistemas están perforados para permitir un flujo de aire sin restricciones. Caldwell también diseñará un sistema a pedido del cliente para asegurar el flujo de aire correcto. Los sistemas aptos para tránsito están disponibles con perfiles de soporte doble T (con el alma del perfil con perforaciones) para cargas más pesadas. Los sistemas de pisos con canales de aireación están fabricados con componentes modulares para facilitar la instalación.



2H Flush Floor System

2T Flush Floor System

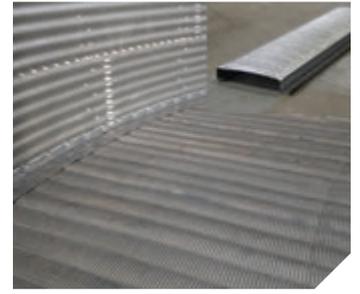
4I Flush Floor System

4F Flush Floor System

Sistemas de Aireación con Piso Perforado Completo

Los sistemas de aireación con piso perforado completo Caldwell con planchas Channellock son fabricados para mantener la calidad óptima de su grano. Todas las planchas de piso Channellock son de acero galvanizado y están fabricadas según especificaciones exactas para asegurar un ajuste adecuado, integridad estructural y flujo de aire eficiente.

Los sistemas de pisos están disponibles en dos tamaños diferentes de perforación (0,094" ó 0,050", es decir 2,39 mm ó 1,27 mm) para cumplir con los requisitos de secado y acondicionamiento para su producto específico. Con la opción de material de calibres 16, 18 ó 20 en las planchas de pisos perforados de 0.094", los pisos Caldwell están diseñados para soportar alturas de grano hasta 110 ft (33,53 m).



Los soportes para piso están disponibles en ejecución multi-plancha soldados (superior) o plegados Channellock (inferior) para ser usados en aplicaciones de 13" y 17" (330 mm y 432 mm) de altura, así como alturas adicionales de soporte. Los soportes plegados Channellock están disponibles en material galvanizado calibres 16 ó 18.

Chief Agri es una división de Chief Industries, Inc. Establecida en 1954, Chief Industries, Inc. constituye una organización diversificada que provee una variedad equilibrada de productos y servicios a través de sus numerosas divisiones y filiales.

Consulte con su distribuidor de Chief Agri/Industrial por detalles.

