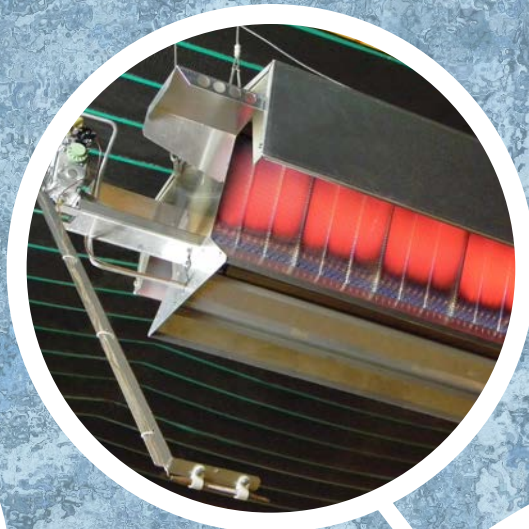




Control para ambiente
Nuestra experiencia. Su éxito.



Extractores Chore-Time®

Extractores ENDURA® de alto rendimiento, resistentes a la corrosión de 57 pulgadas (145 cm)

Rendimiento del extractor

Gracias a su alta **capacidad** de salida, impresionante consumo **eficiente** de energía y materiales de calidad **superior**,

¡el extractor ENDURA® de Chore-Time bien puede ser el mejor extractor de túnel disponible en el mercado!

Rendimiento de extractores y persianas

- El alto flujo de aire del extractor ENDURA® y su eficiencia mueven una gran cantidad de aire mientras ahorran energía.
- Las persianas HYFLO® de Chore-Time no sufren la típica pérdida de eficiencia y velocidad de aire de 12 a 15% de las persianas estilo reja sucias, así que la velocidad del aire se mantiene hasta el final de la parvada, cuando más se necesita.
- Las persianas HYFLO® mejoran el rendimiento del extractor al minimizar las obstrucciones durante su funcionamiento. Proporcionan hasta 10% más de aire y 75% menos probabilidad de que el aire se fugue que con las persianas tradicionales.

Extractores ENDURA® de 57 pulgadas con persianas HYFLO®



Patentado con patentes adicionales pendiente

El extractor ENDURA® de Chore-Time de 57 pulgadas (145 cm) con persianas HYFLO® está provisto de una combinación vanguardista de la industria de rendimiento sobresaliente y una selección de materiales estratégica.

Materiales excepcionales

- La cubierta y las puertas de persiana HYFLO® ambos son de material compuesto y duradero. Estas estructuras contienen fibra de vidrio con fibras largas para mayor resistencia.
- Pruebas extensivas de durabilidad bajo condiciones de temperaturas extremas tanto altas como bajas.

Adaptabilidad

- Se pueden instalar en centros de 60 pulgadas (152,4 cm) sobre aberturas enmarcadas de 56.6 pulgadas (143,5 cm).
- Para reconversión, pueden instalarse sobre aberturas para diversos extractores de 48 a 54 pulgadas (121,9 a 137,2 cm).
- El cono de polietileno de alta densidad (HDPE) negro ayuda a controlar la luz.
- Capaz de funcionar a velocidad variable con el uso de un variador de frecuencia.

Durabilidad

- El tensor de correa automático utiliza un brazo y polea tensora para proporcionar tensión constante a la correa.
- Los cojinetes robustos están protegidos del polvo y la humedad, se alinean por sí solos, son prelubricados e incluyen una grasea.
- Aspas del extractor aerodinámicas de tres alas para servicio pesado.

Especificaciones de los extractores ENDURA® de 57 pulg.

Cubierta y puertas de persiana HYFLO® de material compuesto con cono de polietileno de alta densidad (HDPE)



Nuestra experiencia.
Su éxito.

Extractor ENDURA® de 57 pulgadas (145 cm)		Presión estática de 0.05" c.a. (12 Pa)		Presión estática de 0.10" c.a. (25 Pa)		Presión estática de 0.15" c.a. (37 Pa)		Relación de flujo de aire	Electricidad voltios/Hz/ fase*	N° de prueba Bess Labs
Tipo	N/P del ventilador	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)			
Alta capacidad	53464-41	31 900 (54 300)	23.6 (40,2)	30 000 (51 100)	20.9 (35,6)	27 800 (47 200)	18.1 (30,8)	0.79	230/60/3	12616
Consumo eficiente de energía	53464-42	28 700 (48 700)	26.5 (45,1)	26 900 (45 600)	23.3 (39,6)	24 800 (42 200)	20.4 (34,6)	0.78	230/60/3	12619
Alta capacidad	53464-51	31 400 (53 300)	23.4 (39,7)	29 500 (50 100)	20.8 (35,3)	27 200 (46 200)	18.1 (30,8)	0.78	230/50/3	12617
Consumo eficiente de energía	53464-52	28 500 (48 500)	26.1 (44,3)	26 500 (45 100)	22.9 (38,9)	24 500 (41 600)	20.1 (34,1)	0.77	230/50/3	12618

*Los extractores trifásicos pueden funcionar con salida de 230/400 voltios 50 Hz ó 230/460 voltios 60 Hz.

Especificaciones de los extractores de acero galvanizado Chore-Time® de 54 pulg.

Extractor metálico de 54 pulgadas (137 cm)		Presión estática de 0.05" c.a. (12 Pa)		Presión estática de 0.10" c.a. (25 Pa)		Presión estática de 0.15" c.a. (37 Pa)		Relación de flujo de aire	Electricidad voltios/Hz/ fase*	N° de prueba Bess Labs
Tipo	N/P del ventilador	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)	Pies³/min (Pa)	Pies³/min/W (m³/h/W)			
Consumo eficiente de energía	52157-52	27 100 (46 000)	25.7 (43,7)	25 200 (42 800)	22.2 (37,7)	23 200 (39 400)	19.5 (33,1)	0.77	230/50/3	09085
Consumo eficiente de energía	52157-42	27 500 (46 700)	25.6 (43,5)	25 500 (43 300)	22.1 (37,6)	23 600 (40 100)	19.4 (33,0)	0.78	230/60/3	09082

*Los extractores trifásicos pueden funcionar con salida de 230/400 voltios 50 Hz ó 230/460 voltios 60 Hz.

Comparación de los extractores de 54 y 57 pulgadas

Extractores CHORE-TIME®	Galvanizados de 54 pulgadas	Material compuesto de 57 pulgadas
Pies³/min	Bueno	Mejor
Pies³/min/W	Bueno	Mejor
Expectativa de vida	Buena	Mejor
Control de luz	Bueno	Mejor

Extractores galvanizados de 54 pulgadas con persianas HYFLO®



Enfriamiento, entradas y actuadores

Sistema de enfriamiento por evaporación

TURBO-COOL™



- Tubo grande de 5 cm (2 pulgadas) y agujeros de distribución de agua de 4 mm (5/32 pulgadas).
- Distribución uniforme de agua de un extremo hasta 22,8 metros (75 pies), ó 33,5 metros (110 pies) con un sumidero montado en el centro.
- Vea los chorros de agua y verifique la presión del agua con facilidad.
- Acceso fácil al tubo y tapones de extremo desmontables para limpieza.
- Incluye sellos de caucho para retener el agua en los extremos del sistema.

*Enfriamiento por evaporación
TURBO-COOL™*



*Tanque de sumidero de diseño
innovador*



*Diseño de parte superior abierta
(modelo con parte superior cerrada
también está disponible)*

Puertas de túnel

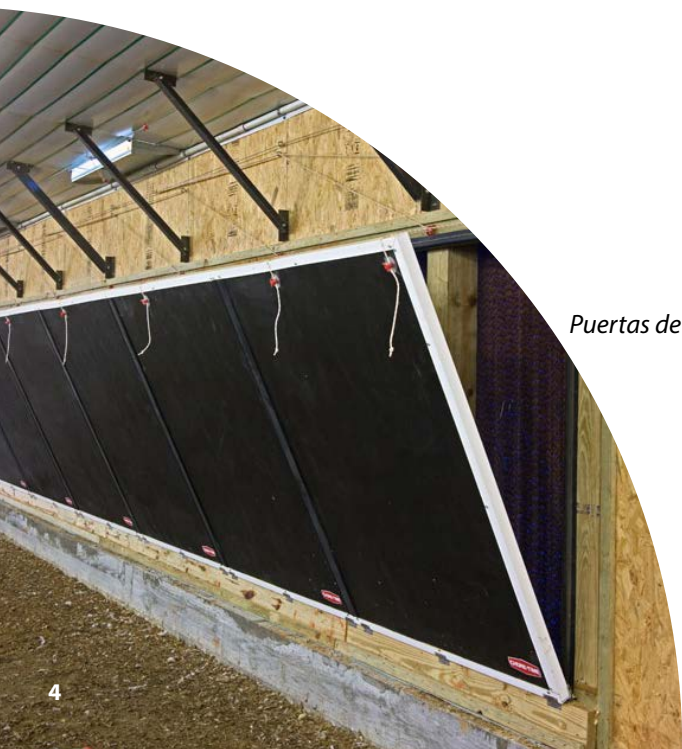
- Panel de puerta resistente, compuesto y laminado de aislante de espuma extruida de 38 mm (1.5 pulgadas) de grosor, comprimida entre plástico grueso, texturizado y reforzado con fibra de vidrio.
- El movimiento de aire en forma de ciclón genera flujo de aire adecuado a nivel de las aves en todo el galpón, eliminando las zonas muertas en las paredes laterales y de extremo.
- Durante el modo de asistencia de túnel, el aire frío se dirige en sentido opuesto a las aves hasta que se mezcla con el aire del galpón.

- Reduce los costos de energía al producir una aislación aproximadamente ocho veces mejor que una cortina durante el tiempo frío (cuando está completamente cerrado).
- Disponible en modelos de 1,2 y 1,5 metros (4 y 5 pies) de altura para coincidir con las aberturas de galpones tipo túnel.
- Elija entre puertas de funcionamiento continuo o paneles de puerta individuales preensamblados. El diseño de panel modular proporciona gran flexibilidad para adaptar el tamaño de la puerta a las aberturas de las paredes laterales del galpón.
- Los conjuntos de puertas son resistentes a las plagas y corrosión.

Imagen de video de una prueba de humo



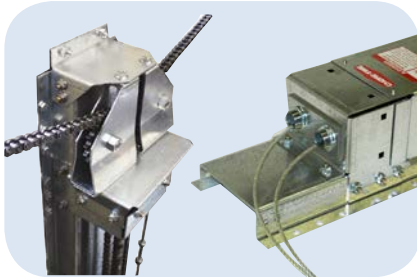
*El aire se dirige hacia arriba y luego baja y se arremolina
alrededor del centro del galpón para proporcionar una
excepcional mezcla de aire*



Puertas de túnel

Entradas y actuadores

- Chore-Time ofrece entradas para áticos (vea la página siguiente) como también entradas rectas y curvas para paredes laterales.
- Los actuadores LINEAR-LIFT™ pueden usarse para accionar puertas y entradas de túneles.
- Los actuadores están disponibles en tres estilos: cadena-rueda dentada, cable-polea y cable de salida recta.



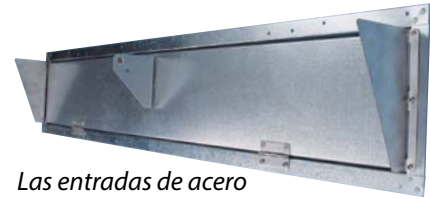
Modelos de actuador LINEAR-LIFT™ de cadena-rueda dentada (izquierda) y cable de salida recta



Modelo de actuador LINEAR-LIFT™ de cable-polea



Nuestra experiencia.
Su éxito.



Las entradas de acero galvanizado durables tienen protectores laterales para dirigir el aire.

También se ofrece un actuador LINEAR-LIFT™ de 46 cm (18 pulg) en estilos de cable de salida recta y cadena de salida recta.



Entradas curvas

Control de aire direccional

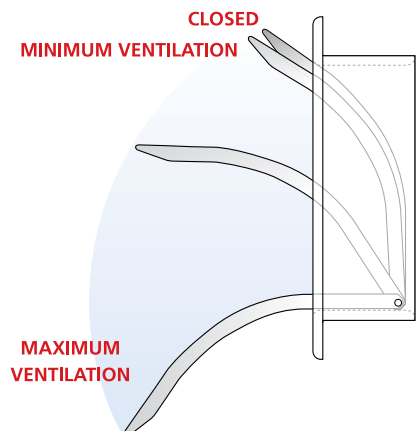
- La entrada curva dirige el aire fresco hacia arriba y aumenta su velocidad hacia el centro del galpón – ideal para galpones anchos.
- Aspira el aire del edificio hacia la corriente de aire en los costados de la entrada para mezclarlo con el aire fresco.
- Durante el funcionamiento, el flujo de aire es dirigido a través de la abertura de la entrada.



Movimiento de aire superior

- Proporciona más de 70% de aire (pies³/min) que las entradas de 178 x 1168 mm (7 x 46 pulgadas) convencionales.
- La entrada curva mantiene una velocidad de aire mayor más lejos que las entradas convencionales – de hecho, la velocidad del aire es 50% mayor a 6,1 m (20 pies) de la entrada.
- Reduce casi a la mitad el número de entradas necesarias.

Rendimiento de la entrada de aire direccional	Presión estática de 0.05" c.a.	Presión estática de 0.10" c.a.
Nº de pieza	Pies³/min/unidad	Pies³/min/unidad
53533	2,116	2,825



Entradas de ático de Chore-Time

Características

- Las entradas de ático de Chore-Time complementan las entradas de las paredes laterales del galpón para proporcionar un suministro automático de aire templado durante las etapas iniciales de ventilación mínima.
- El ahorro de combustible asociado con el uso de entradas de ático puede variar entre 5 y 35 por ciento dependiendo del manejo del galpón, la construcción y la climatización del mismo.
- Armado sencillo no requiere herramientas. El juego de cierre a distancia requiere solamente un taladro y herramientas manuales sencillas.
- El singular embalaje también sirve de manguito de ático durante la instalación.

Ventajas de las entradas de ático de Chore-Time

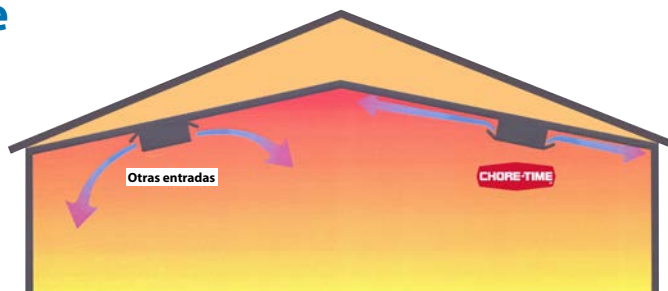
- En las pruebas, la cantidad total de aire que circula por un galpón de aves con entradas de ático dio un promedio de 10 a 30 por ciento más alto que los galpones con entradas en las paredes laterales solamente.
- La tasa de ventilación más alta típica en galpones con entradas de ático resulta en niveles de humedad del galpón más bajos, camada más seca y concentraciones de amoníaco más bajas.
- Durante las etapas iniciales de ventilación mínima, las entradas de ático accionadas por gravedad se abren automáticamente cuando los extractores están funcionando. No se necesitan malacates hasta más tarde cuando las entradas de las paredes laterales empiezan a funcionar.



Los contrapesos cierran las entradas cuando los extractores no están funcionando. Las aletas de cierre funcionan con las entradas para dirigir el aire a lo largo del cielorraso. Las aletas también pueden plegarse hacia abajo para un cierre permanente.



Nuestra experiencia. Su éxito.



A diferencia de las entradas de cielorraso tradicionales que empujan el aire frío directamente hacia el piso, las entradas de ático accionadas por gravedad de Chore-Time mezclan el aire templado caliente del ático con el aire del galpón a lo largo del cielorraso – mejor para las aves y de consumo más eficiente de energía que introducir aire frío sin templar a través de las entradas de las paredes laterales.

Juego de cierre a distancia

Las entradas de ático populares de Chore-Time están provistas de un dispositivo de cierre a distancia opcional.

Posición abierta (destrabada)



Posición cerrada (trabada)

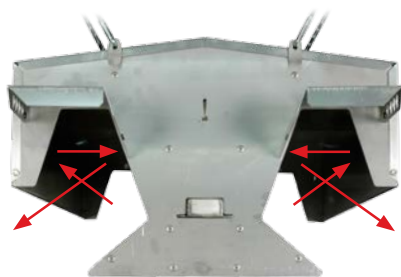


Vista superior de la entrada desde el ático en posición cerrada/trabada.

Calentadores

Calentadores QUADRATHERM® Chore-Time

El calentador QUADRATHERM® de Chore-Time es eficiente en el consumo de combustible y proporciona 80 000 BTUs de calor en un amplio patrón de calor en forma de galpón.



La forma especial del calentador QUADRATHERM® refleja el calor en un patrón amplio de 9,1-12,2 metros por 12,2-18,3 metros (30-40 pies por 40-60 pies).

Espaciamiento de calentadores QuadRadiant®* para galpones de 12,2-15,2 metros (40-50 pies) de ancho

Longitud del galpón 122 m (400 pies)	Extremo de crianza	Extremo sin crianza
Distancia desde la pared de extremo/cortina	4,6 m (15 pies)	12,1 m (40 pies)
Distancia entre calentadores	10,4 m (34 pies)	18,3 m (60 pies)
Longitud del galpón 152,4 m (500 pies)	Extremo de crianza	Extremo sin crianza
Distancia desde la pared de extremo/cortina	4,6 m (15 pies)	10,7 m (35 pies)
Distancia entre calentadores	11,3 m (37 pies)	18,3 m (60 pies)

*Los ventiladores de circulación, las entradas y las puertas de túnel no deben soplar el aire directamente sobre los calentadores. Coloque las unidades de tal modo que no haya circulación de aire directamente sobre ellas durante el funcionamiento.

Calentador infrarrojo de propano líquido QUADRATHERM® con encendido por piloto – Especificaciones seleccionadas

Superficie de calefacción por unidad	111,5-223,0 m ²	1200-2400 pies ²
Capacidad máxima de salida por hora	20 160 Kcal	80 000 BTU
Requerimientos máximos de presión de propano líquido (medida en la entrada)	27,5 Mbar	11 pulg en columna de agua
Consumo máximo de gas por hora	3,29 l/h	0.87 gal/h



Estudios han demostrado un ahorro de hasta 20% en costos de combustible.*

*Basado en estudios durante el 2009-2010 – sus resultados pueden variar dependiendo de las condiciones del galpón.

Modelo de baja presión de acción ultrarrápida no requiere electricidad. La unidad se ilustra con el brazo sensor abajo en posición de funcionamiento. El brazo sensor puede elevarse para izar con el actuador.



Criadora infrarroja Ultra-Ray® CHORE-TIME

Calienta un promedio de 74,3 a 92,9 metros cuadrados por criadora.

Criadora infrarroja Ultra-Ray® CHORE-TIME

- Variable – El calor es más intenso directamente debajo de la criadora con aros concéntricos de calor decreciente para que las aves elijan donde están más confortables.
- Confiable – Respaldado por 80 años de experiencia en innovación y diseño de calentadores.
- Confort – Proporciona una amplia zona de confort con un volumen alto de calor hacia el piso y un patrón ancho de distribución de calor.
- Volumen de calor – Por diseño el emisor y la campana funcionan juntos para distribuir el calor a un área más grande.
- Eficiencia de combustible – La transmisión térmica por rayos infrarrojos calienta eficientemente los pisos y las aves sin necesidad de “super-calentar” el aire. Esto consume menos combustible.

Calentador ambiental DURA-THERM™

Calienta un promedio de 232,3 a 408,8 metros cuadrados (2500 a 4400 pies cuadrados) por calentador. Se ofrece juego para montaje exterior opcional.

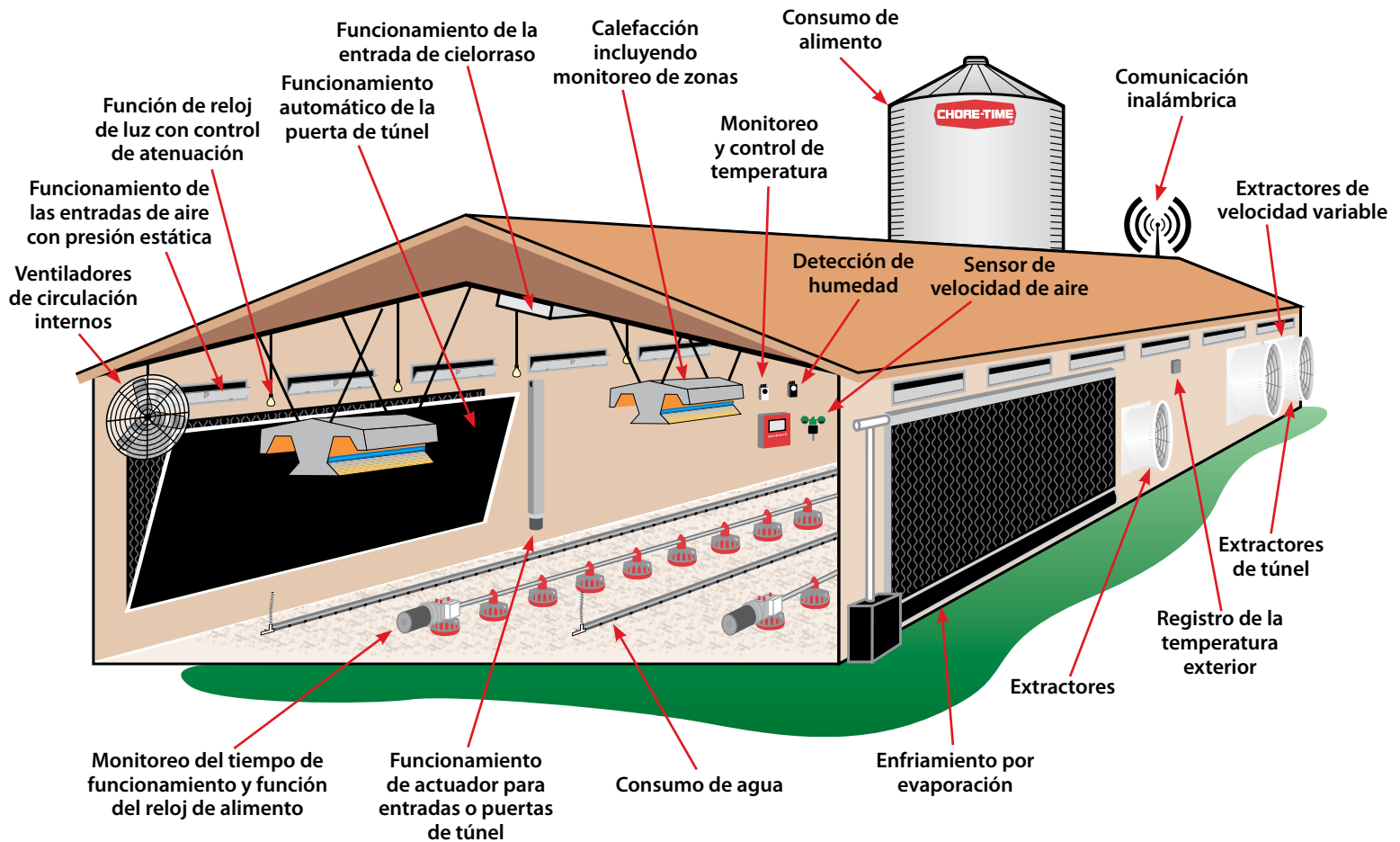


Especificaciones de los calentadores ambientales	DURA-THERM™ 250
Superficie de calefacción por unidad	255,5-408,8 metros cuadrados (2750-4400 pies cuadrados)
Capacidad (máxima por hora) con encendido por chispa directa o superficie caliente	63 000 Kcal (250 000 BTU) propano líquido o gas natural

La política de Chore-Time es de mejoramiento continuo del producto. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Los productos de calefacción deben instalarse únicamente de acuerdo con las leyes, códigos y reglamentos locales. Estos productos no son para uso residencial. Se ofrece asistencia para el tendido de la tubería de gas a clientes a través de distribuidores autorizados. Todos los modelos cumplen normas estrictas relativas al bajo nivel de monóxido de carbono.

Controles y software de CHORE-TIME®

¡Una solución integral para el control del galpón de aves!



Control CHORE-TRONICS® modelo 24

Controle, monitoree, analice y mejore el rendimiento de sus aves usando los controles y software de Chore-Time probados en servicio.



Control CHORE-TRONICS® 2

El conjunto de ventilación de Chore-Time es *Fabricado para funcionar. Construido para durar.*

Visite nuestra página web para buscar un distribuidor autorizado independiente de Chore-Time.



¡Crecemos juntos!



UNA DIVISIÓN DE CTB, INC.
UNA EMPRESA DE BERKSHIRE HATHAWAY

Tel. +1.574.658.4101
choretime@choretime.com
www.choretime.com

Comedores | Bebederos | Controles | **Ventilación** | Calefacción | Alojamiento | Almacenamiento de alimento balanceado