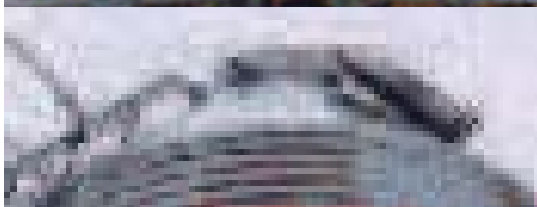




SISTEMA ALL-OUT®

**SILOS DE TOLVA PROXIMA GENERACION
PARA UN NUEVO ESTANDARD EN ALMACENAJE DE ALIMENTO**



*Product Leadership™
para un nuevo estandard en almacenaje del alimento*

Características exclusivas para el mejor rendimiento del silo ALL-OUT®

Chore-Time ha reinventado el silo para alimento al presentar la próxima generación de silos con tolva. El silo para alimento de la próxima generación de Chore-Time provee un nivel más alto de calidad y economía para la industria. Al combinarse, las características innovadoras del silo para alimento de la próxima generación forman el sistema ALL-OUT® de Chore-Time, ofreciendo soluciones para mejorar la productividad en su operación. El sistema ALL-OUT® resuelve los problemas que preocupaban a los productores y supera las generaciones anteriores de almacenaje del alimento.

Características del producto

- La tapa SPRING-LOCK™ provee un cierre a resorte de acción positiva que se abre fácilmente con una mano.
- El techo en ángulo de 40° de gran capacidad se adapta al ángulo natural de reposo de la pendiente, para maximizar la capacidad utilizable de almacenaje del alimento.
- El resguardo contra los elementos HYDROSHIELD® hace que la humedad gotee por la pared del silo y no por la tolva y la bota del silo.
- La puerta de acceso a la tolva ACCESS PLUS® facilita la limpieza del silo desde la parte de abajo. Esta puerta puede adaptarse también a modelos anteriores de silos para almacenar alimento de Chore-Time.
- El sistema de báscula digital WEIGH-MATIC® usa celdas de carga con compensación de temperatura para proveer pesos exactos del alimento almacenado en los silos individuales.
- El plato vibrador SHAKER-PLATE® ayuda a que el alimento que entra primero al silo es el primero que sale.

Ventajas de los productos

- La tapa SPRING-LOCK™ resiste al viento e impide que entren la nieve y la lluvia. Cuando está abierta, la tapa se desliza hacia abajo para dejar lugar al tornillo sin fin del camión de alimento.
- La tapa SPRING-LOCK™ y la puerta ACCESS PLUS® proveen seguridad biológica al permitir que el silo se abra por control remoto y al facilitar las tareas de limpieza.
- El resguardo contra los elementos HYDROSHIELD® evita la entrada de agua en la tolva y en la bota del silo.
- El control SHAKER-PLATE® ayuda a que el primer alimento que entre en el silo sea "el primero en salir."

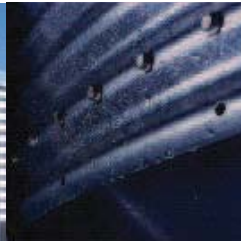
Garantía de servicio

El sistema ALL-OUT® de Chore-Time está respaldado por una amplia garantía y una red mundial de profesionales en servicio y distribuidores que pueden encargarse de la mayoría de las reparaciones en garantía y fuera de ella.

Para informes sobre su distribuidor más cercano, sírvase llamar al Departamento de Servicio al Cliente de Chore-Time al 219-658-4101.



Tapa y compuerta del silo de alimento SPRING-LOCK™ (patente pendiente)



Resguardo contra los elementos HYDROSHIELD® (patentado)



El techo de gran capacidad en ángulo de 40° (a la izquierda) permite almacenar más cantidad de alimento que el techo convencional de 30° (a la derecha).



Puerta opcional de acceso a la tolva ACCESS PLUS® (patentada)



El sistema de escaleras sólidas y resistentes incluye un pasamano cómodo.

SILOS DE TOLVA - TECHOS DE ANGULO DE 40° E HYDROSHIELD®

NUMERO DEMODELO	CAPACIDAD		ALTURA DE LLENADO PIES-PULG.
	TONELADAS	641 KG/M ³ PIES CUBICOS	
silos de 1,8 metros de diámetro c/tolva de 60°			
45-00601	2.9	4.44	3506
45-00602	4.2	6.57	4319
45-00603	5.5	8.69	5131
45-00604	6.9	10.81	5944
silos de 2,1 metros de diámetro c/tolva de 67°			
45-00721	4.5	6.95	4496
45-00722	6.3	9.83	5309
45-00723	8.1	12.70	6122
45-00724	10.0	15.57	6935
45-00725	11.8	18.44	7748
45-00726	13.7	21.31	8560
silos de 2,7 metros de diámetro c/tolva de 60°			
45-00901	7.8	12.11	4750
45-00902	10.9	16.92	5690
45-00903	13.9	21.74	6376
45-00904	17.0	26.55	7189
45-00905	20.0	31.36	8001



Celdas de carga digitales opcionales WEIGH-MATIC®



Control del flujo de material SHAKER-PLATE® opcional (patentado)

NUMERO DEMODELO	CAPACIDAD		ALTURA DE LLENADO PIES-PULG.
	TONELADAS	641 KG/M ³ PIES CUBICOS	
silos de 2,7 metros de diámetro c/tolva de 60°			
45-00906	23.1	36.18	8814
45-00907	26.2	40.85	9627
silos de 3,7 metros de diámetro c/tolva de 60°			
45-01201	16.1	25.13	5919
45-01202	21.5	33.58	6732
45-01203	26.9	42.03	7544
45-01204	32.4	50.49	8357
45-01205	37.8	58.94	9170
45-01206	43.2	67.39	9983
45-01207	48.6	75.84	10796
silos de 4,9 metros de diámetro con tolvas de ángulo de 60°			
45-01502	37.7	58.79	7875
45-01503	46.1	72.00	8687
45-01504	54.6	85.19	9500
45-01505	63.1	98.40	10313
45-01506	71.5	111.60	11126
45-01507	80.0	124.81	11939
45-01508	88.6	138.01	12751



Chore-Time/Brock International • A Division of CTB, Inc.
 State Road 15 North • P.O. Box 2000 • Milford, Indiana 46542-2000 U.S.A.
 Phone (219) 658-9323 • Fax (219) 658-3471 • E-Mail Address: world@ctbinc.com • Internet: www.ctbinc.com • NASDAQ: CTBC



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.



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 grasera.
- Aspas del extractor aerodinámicas de tres alas para servicio pesado.



Extractores ENDURA® de 57 pulgadas con persianas HYFLO®

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	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /h/W)	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /h/W)	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /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	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /h/W)	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /h/W)	Pies ³ /min (Pa)	Pies ³ /min/W (m ³ /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
Pies ³ /min	Bueno	Mejor
Pies ³ /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)

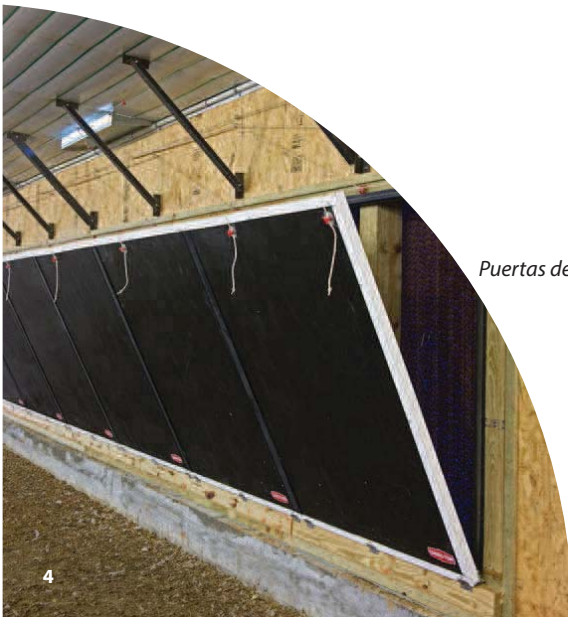
Puertas de túnel

- 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



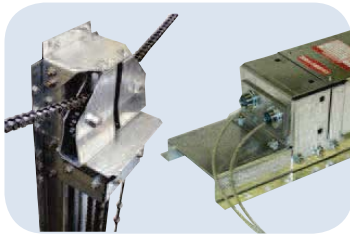
El aire se dirige hacia arriba y luego baja y se arremolina alrededor del centro del galpón para proporcionar una excepcional mezcla de aire



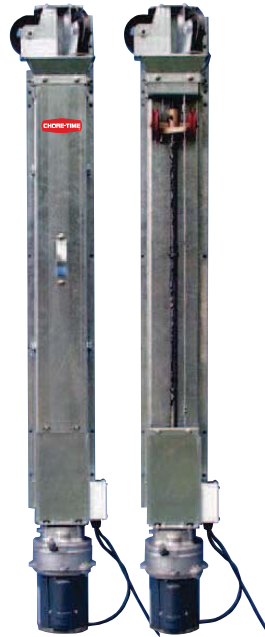
Puertas de túnel

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

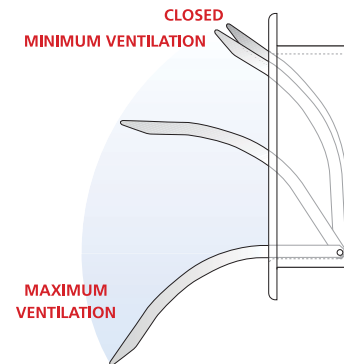
- La entrada curva dirige el aire fresco hacia arriba y aumenta su velocidad hacia el centro del galpón – ideal para galpones anchos.
- Aspira el aire del edificio hacia la corriente de aire en los costados de la entrada para mezclarlo con el aire fresco.
- Durante el funcionamiento, el flujo de aire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

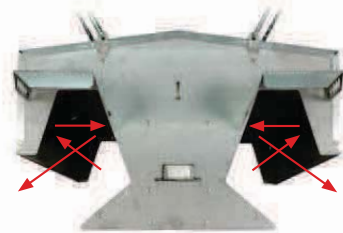
Rendimiento de la entrada de aire direccional	Presión estática de 0.05" c.a.	Presión estática de 0.10" c.a.
Nº de pieza	Pies ³ /min/unidad	Pies ³ /min/unidad
53533	2,116	2,825



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.

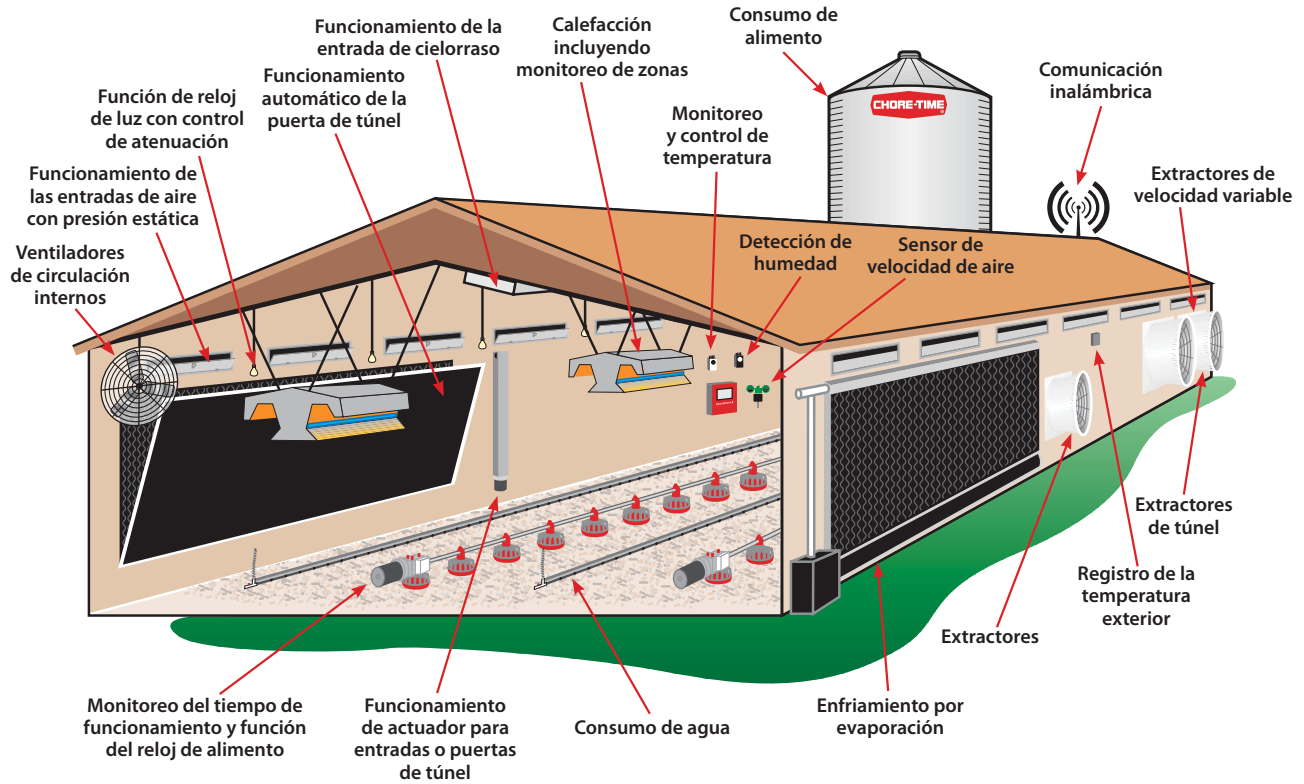


Especificaciones de los calentadores ambientales	DURA-THERM™ 250
Superficie de calefacción por unidad	255,5-408,8 metros cuadrados (2750-4400 pies cuadrados)
Capacidad (máxima por hora) con encendido por chispa directa o superficie caliente	63 000 Kcal (250 000 BTU) propano líquido o gas natural

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

CTB-1847/201406-ES



Paquete de equipos para pollos de engorde
Nuestra experiencia. Su éxito.





Comederos para pollos de engorde MODELO C2® PLUS

El comedero para pollos de engorde
promueve una mejor conversión de alimento

Proporciona un buen comienzo a las aves desde el primer día





- El diseño de rejilla de 14 divisiones favorable para los pollitos permite que las aves salgan fácilmente del plato.
- La opción de plato poco profundo reduce la necesidad de bandejas de alimentación y el trabajo adicional cuando se inicia con las aves.
- Las ventanas de alimentación opcionales llenan los platos con alimento hasta el tope para atraer a los pollitos.
- Construcción hecha totalmente de plástico con protección ultravioleta; las áreas de desgaste para alimentación y cono están reforzadas.

Mantiene a las aves en crecimiento mejorando la conversión de alimento

- Las características de ahorro de alimento incluyen el diseño de Chore-Time de fondo del plato en "V", reborde doble del plato y aletas antirrastrillos.
- Diseñado para la simplicidad de manejo.
- La cantidad recomendada de aves por plato para el crecimiento es de 45 a 60.

Las configuraciones de nivel de alimento fáciles de leer son sencillas de ajustar para un nivel de alimentación menor a medida que las aves crecen.



Comedero MODELO C2® PLUS		
	Plato poco profundo	Plato estándar
Forma del plato		
Profundidad del plato	64 mm (2,5 pulg.)	76 mm (3 pulg.)
Opciones de ventana	Con o sin ventana	
Ventajas de este modelo	La menor altura del plato hace que sea más fácil el acceso para los pollitos y aves pequeñas.	Rendimiento probado y confiable del comedero que se ha convertido en el estándar de la industria.



El plato se cuelga para la limpieza.



Se muestra la parte superior desmontable opcional; también está disponible el cierre deslizante opcional.

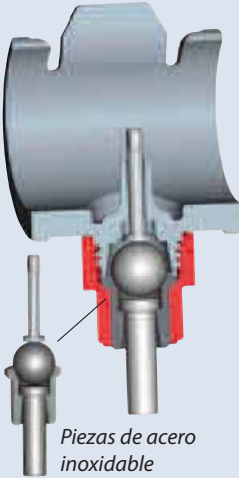


El tubo de descarga montado de forma permanente del comedero para pollitos E-Z START® gira y se trava por debajo de la línea del comedero con cierre de alimentación incorporado.

Bebedores para pollos de engorde

Caudales de 25 a 120 ml

Bebedero de niple STEADI-FLOW®



Piezas de acero inoxidable

- Abrazadera de CPVC de grado industrial
- La entrada elevada protege a la válvula de desechos
- Cuatro opciones de caudal
- Válvula de asiento triple para un sellado confiable
- Piezas maquinadas a precisión, de acero inoxidable
- Control de flujo de acero inoxidable con CPVC

Cantidad de aves recomendadas por niple

POLLOS DE ENGORDE

Inicio	Crianza
30	10 a 15

- Fácil de activar desde el primer día, activación en los 360°.
- Todas las piezas son resistentes a la corrosión y la tubería gris de PVC bloquea la luz para minimizar el crecimiento de algas.
- El ensamble de la abrazadera a la tubería minimiza los goteos utilizando un proceso especial sin pegamento ni o-rings.
- El canal de soporte de aluminio rígido también sirve como dispositivo anti perchero.
- Las tuberías ensambladas en fábrica con canales son fáciles de instalar, operar y mantener.
- Historial probado de proporcionar abundante agua para las aves.



Taza de recolección



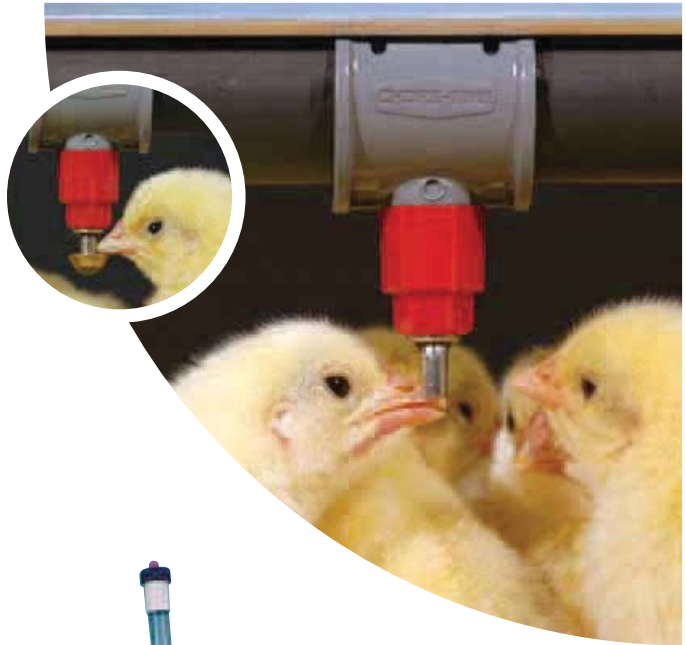
Medidor de agua de Chore-Time



Compensador de desnivel

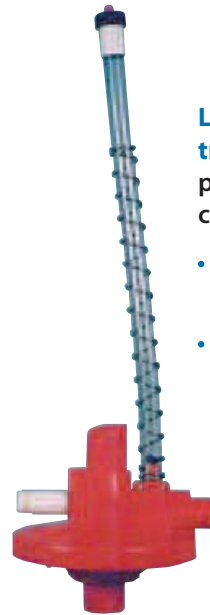


Panel de control con filtro enjuagable



Las tuberías de soporte transparente de Chore-Time permiten ver fácilmente la columna de agua.

- Los tubos visores permiten leer, verificar y controlar fácilmente la presión del agua.
- El gran diámetro de los tubos visores también promueve una fácil y completa ventilación de aire.



Los reguladores de agua de Chore-Time ayudan a mantener la presión de agua constante.

- El regulador proporciona abundante agua, incluso en los días más calurosos de mayor demanda.
- Una sola perilla selectora grande con posición de encendido, apagado y enjuague.

Sistemas de transporte y almacenamiento de alimentos

Ayuda a optimizar la conversión de alimentos
manteniendo fresco el alimento y reduciendo los desechos

Transportadoras de alimentos FLEX-AUGER®

- Variedad de velocidades de transporte para una amplia gama de aplicaciones.
- Sistema completamente cerrado que distribuye el alimento de forma precisa, económica y uniforme.
- Bajo consumo de energía y bajos costos de mantenimiento. El sistema se instala fácilmente en un espacio mínimo.
- Diseñado para una larga vida útil.
- Garantía prorrateada de 10 años. (Consulte la garantía escrita completa de Chore-Time para obtener los detalles completos.)



Ensamble del anclaje y el rodamiento; transición de bota translúcida



Área de desgaste inferior más gruesa



Motorreductores y control



Válvula de tolva para silo de alimento



Puerta de acceso a la tolva ACCESS PLUS® opcional (Patentada)

Tapa SPRING-LOCK® (Patentada)

Seleccione los tamaños de los silos de alimento

(También hay modelos adicionales disponibles). Incluye techo de 40°, tapa SPRING-LOCK® y resguardo contra el clima HYDROSHIELD®

NÚMERO DE MODELO	CAPACIDAD 641 KG/M ³		ALTURA PARA LLENAR METROS
	TONELADAS MÉTRICAS	METROS CÚBICOS	
Silos de 1,8 metros de diámetro con tolva a 60°			
45-00601	2,8	4,4	3,5
45-00602	4,2	6,6	4,3
45-00603	5,6	8,7	5,1
45-00604	6,9	10,8	5,9
Silos de 2,7 metros de diámetro con tolva a 60°			
45-00901	7,8	12,1	4,8
45-00902	10,8	16,9	5,7
45-00903	13,9	21,7	6,4
45-00904	17,0	26,6	7,2
45-00905*	20,1	31,4	8,0
45-00906*	23,2	36,2	8,8
45-00907*	26,2	40,9	9,6
Silos de 3,7 metros de diámetro con tolva a 60°			
45-01201	16,1	25,1	5,9
45-01202	21,5	33,6	6,7
45-01203	26,9	42,0	7,5
45-01204*	32,3	50,5	8,4
45-01205*	37,8	58,9	9,2
45-01206*	43,2	67,4	10,0
45-01207*	48,6	75,8	10,8

* Incluye jaula de protección de las escaleras. Las jaulas de seguridad se producen como característica estándar para escaleras de silos que excedan los 6 m (20 pies) de altura, de acuerdo con las normas de OSHA de EE. UU.



Techo a 40°



Resguardo contra el clima HYDROSHIELD®

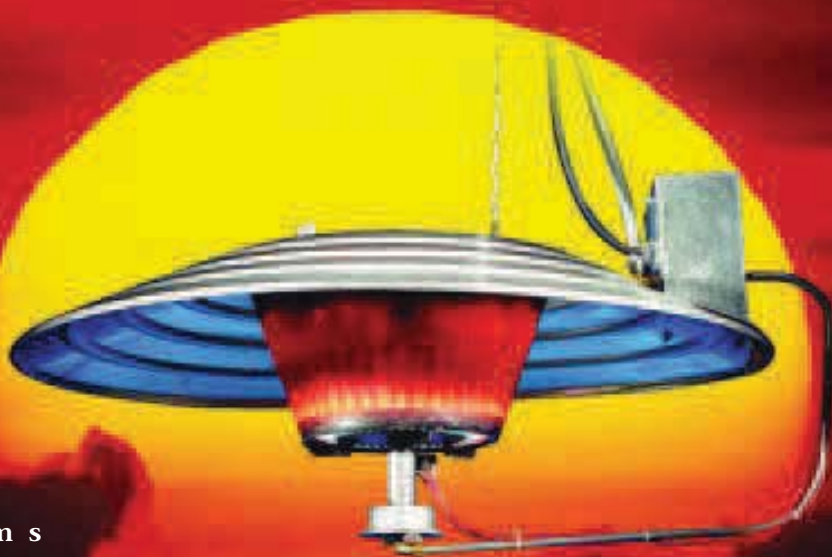


CHORE-TIME BROCK INTERNATIONAL
Una División de CTB, Inc.
407 North Main Street
Milford, IN 46542-2000 EE.UU.
TELÉFONO +1.574.658.9323
FAX +1.574.658.9296 o +1.574.658.3471
INTERNET www.ctbworld.com
CORREO ELECTRÓNICO world@ctbworld.com

CHORE-TIME

CRIADORAS y CALENTADORES

**Chore-Time le brinda a sus aves
el calor y comodidad del sol**



* Brillo más intenso

* Fácil de limpiar y colgar

* Mayor calefacción del piso

* Características patentadas

* Mayor control de temperatura

* Nuevas opciones de encendido

Criadora infrarroja Ultra-Ray® HI-BEAM de CHORE-TIME



Lo mejor en calor radiante, confiable y eficiente



Patentado

Calienta un promedio de 800 a 1000 pies cuadrados
(74,3 a 92,9 metros cuadrados) por criadora.

Distribuye el calor



– Zona amplia de comodidad –

Distribución variable y confiable de calefacción

- * Variable – El calor es más intenso directamente debajo de la criadora con anillos concéntricos de calor que disminuye para que las aves elijan donde están más cómodas.
- * Confiable – Los nuevos sistemas de calefacción están respaldados por 80 años de experiencia en innovación y diseño de calentadores.

Patrón amplio de calor y volumen de calor

- * Proporciona una zona de comodidad amplia con un alto volumen de calor en el piso y un patrón amplio de distribución de calor.
- * El emisor y campana funcionan juntos para distribuir el calor a un área más grande.

Máxima eficiencia de combustible

- * La transmisión térmica por infrarrojos calienta de manera eficiente el piso y las aves sin necesidad de “supercalentar” el aire; utiliza menos combustible.

Fácil de limpiar y mantener

- * La entrada de aire removible, el tubo que se puede bajar para el acceso fácil al orificio de gas y el piloto horizontal patentado se diseñan para la facilidad de limpieza y mantenimiento, sin herramientas y un mínimo de herrajes para quitar.
- * El emisor de acero inoxidable y el cono interno protegen el aislador de fibra interna durante el lavado a presión. (Asegúrese de cubrir el control antes de lavar a presión.) Las unidades también se pueden lavar utilizando aire comprimido.
- * El quemador de acero inoxidable resiste la corrosión y permanece limpio.

Criadora infrarroja Ultra-Ray® LITE-BEAM de CHORE-TIME

Un calentador radiante de nivel intermedio, eficiente y confiable



Distribución confiable de calor

- * El diseño está respaldado por 80 años de experiencia en innovación y diseño de calentadores.
- * Dos opciones de tamaño de campana permiten un área de calefacción amplia o más enfocada.

Máxima eficiencia de combustible

- * La calefacción eficiente por infrarrojos utiliza menos combustible debido a que el piso permanece caliente a temperaturas más frías del cuarto.

Fácil de limpiar y mantener

- * La entrada de aire removible, el tubo que se puede bajar para el acceso fácil al orificio de gas y el piloto horizontal patentado se diseñan para la facilidad de limpieza y mantenimiento, sin herramientas y un mínimo de herrajes para quitar. Se recomienda la limpieza con aire comprimido; no lave a presión.



Patentado

Calienta un promedio de 250 a 400 pies cuadrados
(23,2 a 37,2 metros cuadrados) por criadora.

ESPECIFICACIONES DE LA CRIADORA

Tipo	Criadora grande por infrarrojos	Criadora pequeña por infrarrojos	Criadora por convección	Criadora a alta presión* *La unidad se enciende con f sforo y no tiene piloto.
Nombre de la unidad	ULTRA-RAY® HI-BEAM	ULTRA-RAY® LITE-BEAM	ULTRA-VECTION™	ULTRA-HP™
Área de calefacción por unidad	800-1000 pie ² (74.3-92.9 m ²)	250-400 pie ² (23.2-37.2 m ²)	250-400 pie ² (23.2-37.2 m ²)	200-350 pie ² (18.6-32.5 m ²)
Capacidad (máximo por hora)				
Encendido de piloto (Nota: Los pilotos de la criadora quemán a 2.000 BTU por hora y pueden soportar vientos de 5 mph [8 kmh]).	42.000 BTU (10.584 Kcal)	25.000 BTU (6.300 Kcal)	31.000 BTU (7.811 Kcal)	17.000 BTU (4.284 Kcal)
Encendido con chispa directa	40.000 BTU (10.080 Kcal)	23.000 BTU (5.796 Kcal)	29.000 BTU (7.308 Kcal)	No est disponible
Rango de modulación				
Rango por hora	No est disponible	10.000-25.000 BTU (2.520-6.300 Kcal)	No est disponible	5.000-17.000 BTU (1.261-4.284 Kcal)
Consumo de gas (máximo encendido de piloto)				
LP	0.46 gph (1.74 l/h)	0.27 gph (1.02 l/h)	0.34 gph (1.29 l/h)	0.19 gph (0.72 l/h)
Gas natural	39.9 pie ³ /h (1.13 m ³ /h)	23.8 pie ³ /h (0.67 m ³ /h)	29.3 pie ³ /h (0.83 m ³ /h)	16.2 pie ³ /h (0.46 m ³ /h)
Consumo de gas (máximo encendido con chispa directa)				
LP	0.44 gph (1.67 l/h)	0.25 gph (0.95 l/h)	0.32 gph (1.21 l/h)	No est disponible
Gas natural	37.8 pie ³ /h (1.07 m ³ /h)	21.9 pie ³ /h (0.62 m ³ /h)	27.4 pie ³ /h (0.78 m ³ /h)	No est disponible
Requisitos de presión de gas (se mide en la conexión de presión de la válvula, con la unidad en funcionamiento)				
LP	11" WC (27.5 Mbar)	11" WC (27.5 Mbar)	11" WC (27.5 Mbar)	5 PSI Max. (350 Mbar Max.)
Gas natural	7" WC (17.5 Mbar)	7" WC (17.5 Mbar)	7" WC (17.5 Mbar)	5 PSI Max. (350 Mbar Max.)
Tamaño, peso e información de ensamblado del calentador				
Peso por unidad completa	18-26 lb (9.1-11.8 kg)	18-28 lb (8.2-12.7 kg)	15-32 lb (6.8-14.5 kg)	15-19 lb (6.8-8.6 kg)
Opciones de ancho de la campana (Aluminio o galvanizada)	34 pulg. (86.4 cm)	34 46 pulg. (86.4 116.8 cm)	34 46 pulg. (86.4 116.8 cm)	24 pulg. (61.0 cm)
Altura	14 pulg. (35.6 cm)	17.5 pulg. (44.5 cm)	20.5 pulg. (52.1 cm)	13.5 pulg. (34.3 cm)
Normas operativas para el área de recreo (ajuste según la construcción/condición del alojamiento y las condiciones climáticas)				
Altura del piso (mida desde el borde de la campana)	60-72 pulg. (152.4-182.9 cm)	30-36 pulg. (76.2-91.4 cm)	30-36 pulg. (76.2-91.4 cm)	30-36 pulg. (76.2-91.4 cm)
Espacio entre criadoras/lado	25-40 pies (7.6-12.2 m)	15-25 pies (4.6-7.6 m)	10-20 pies (3.0-6.1 m)	10-20 pies (3.0-6.1 m)
Espacio mínimo hasta combustibles				
Lados de la criadora/calentador	36 pulg. (91.4 cm)	36 pulg. (91.4 cm)	36 pulg. (91.4 cm)	36 pulg. (91.4 cm)
Sobre la criadora/calentador	14 pulg. (35.6 cm)	14 pulg. (35.6 cm)	14 pulg. (35.6 cm)	14 pulg. (35.6 cm)
Bajo la criadora/calentador	48 pulg. (121.9 cm)	30 pulg. (76.2 cm)	24 pulg. (61.0 cm)	26 pulg. (66.0 cm)
Opciones de control (requisitos eléctricos - control de zona con chispa directa de 24 VCA - control de zona de piloto de 24 VCA)				
Control de zona eléctrico (Máximo de criadoras por zona - 40 de piloto o 18 de chispa directa)	Con piloto o con chispa directa	Con piloto o con chispa directa	Con piloto o con chispa directa	No aplica
Control individual de encendido y apagado	Piloto	Piloto	Piloto	No aplica
Control individual modulador	No aplica	Piloto	Piloto	No aplica
Control zonal múltiple (Máximo de 20 criadoras por zona)	No aplica	No aplica	Disponible	Disponible

La política de Chore-Time se basa en mejorar los productos de manera continua. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo.

Los productos de calefacción se deben instalar según las leyes, códigos y regulaciones locales. Estos productos no son para uso doméstico. Los distribuidores autorizados pueden proporcionar asistencia a los clientes sobre la configuración de la tubería de gas.

Hay modelos disponibles que cuentan con la aprobación de CSA (Asociación canadiense de estándares). Todos los modelos cumplen con los estándares de CSA sobre bajas emisiones de monóxido de carbono.



OPCIONES DE CONTROL CONFIABLES

CONTROLES DE ZONA Permite que un termostato o control regule todas las criadoras en un área específica.			CONTROLES INDIVIDUALES Permiten el control de cada criadora individual independiente de las otras.	
Eléctrico (piloto)	Eléctrico (chispa directa)	Control Múltiple	Modulación (piloto)	Encendido y apagado (piloto)
Montado en cada criadora individual con hasta 40 criadoras por zona	Montado en cada criadora individual con hasta 18 criadoras por zona	Un colector por zona con hasta 20 criadoras por zona	Montado en cada criadora individual	Montado en cada criadora individual
Incluye válvula de apagado de seguridad 100%	Incluye válvula de apagado de seguridad 100%	Disponible con control de velocidad por pasos o modulación	Combina un termostato de acción instantánea con válvula de apagado de seguridad 100%	Combina un termostato de acción instantánea con válvula de apagado de seguridad 100%
24 VCA	24 VCA	120 VCA	No requiere electricidad	No requiere electricidad
Se puede energizar con un sistema de respaldo de baterías o generador	Se puede energizar con un sistema de respaldo de generador		Modula entre capacidades máximas y mínimas de BTU antes de desactivarse en el nivel fijado	Conmuta de alto a bajo según el nivel fijado

Vea el gráfico Especificaciones de la criadora, para ver cuáles controles se pueden utilizar con cada estilo de criadora.