

CUBO®

Sistema de desestratificación de aire con calor opcional



Crezcamos juntos™



Desestratifica el calor en los galpones avícolas

Mezclado excepcional de aire con opciones de calentamiento

- Mueve el calor hacia abajo desde la parte más alta del edificio y lo distribuye en el nivel de las aves.
- Mejora las condiciones de la cama y elimina los ventiladores de circulación.
- Temperaturas uniformes en todo el galpón que estimulan una distribución más pareja de las aves.



Cuenta con Chore-Time para obtener experiencia, fiabilidad, rendimiento y seguridad.

CUBO® S/R - Desestratificación del aire del galpón avícola para ofrecer un mejor ambiente en el galpón

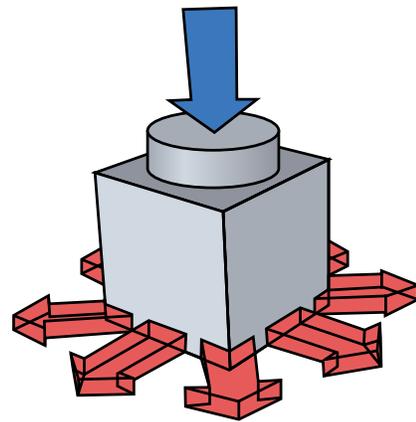


El desestratificador CUBO® modelo S/R está alojado en una caja de acero recubierto de cinc con un ventilador de aluminio para servicio severo. Incluye una rejilla protectora sobre la entrada de aire y un ducto de toma de aire superior que se engancha al mismo.

El aire circula 360 grados alrededor del CUBO® S/R, esparciendo aire en todas las direcciones del galpón.

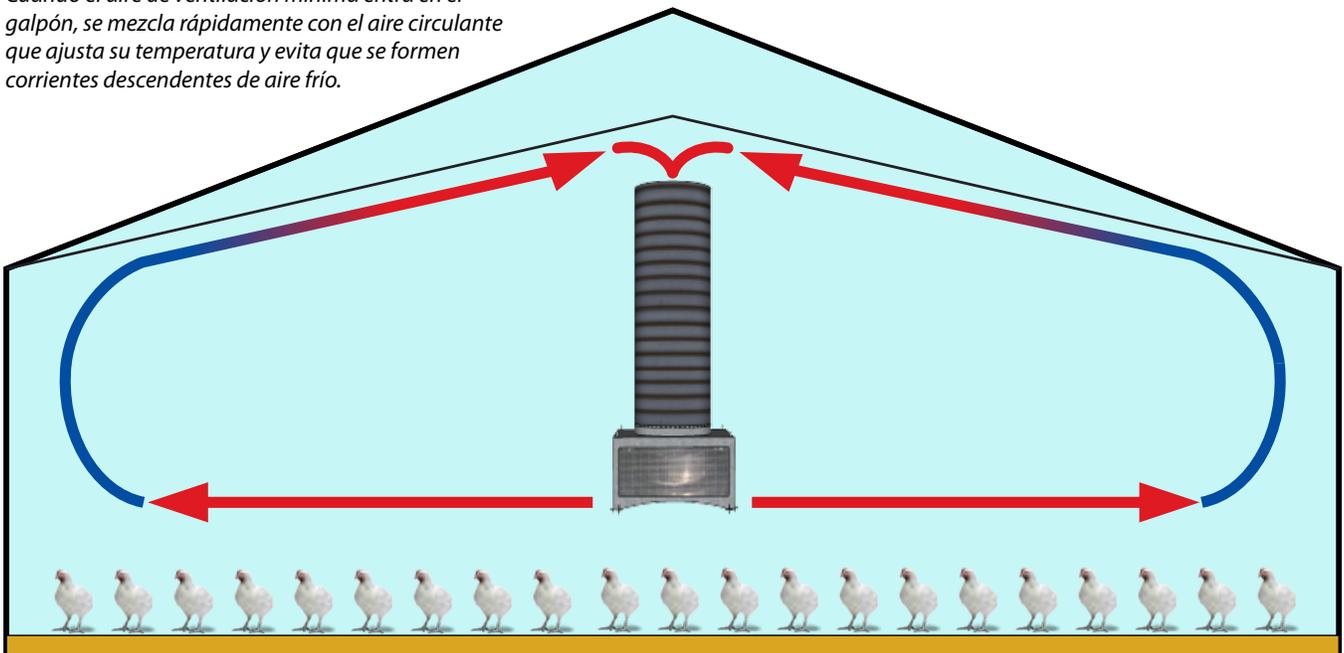
Ofrece desestratificación, recuperación de calor y mezclado vertical.

- El aire circula 360 grados alrededor de la unidad y se desplaza rápidamente por todo el galpón.
- Produce temperaturas uniformes en todo el galpón, a la vez que mantiene las camas más secas y disminuye la humedad y la condensación.
- La temperatura uniforme facilita la recepción en todo el galpón, si se desea.



Desestratificación con el sistema CUBO®

Cuando el aire de ventilación mínima entra en el galpón, se mezcla rápidamente con el aire circulante que ajusta su temperatura y evita que se formen corrientes descendentes de aire frío.



Al hacer circular el aire por todo el galpón, las temperaturas se mantienen a un nivel muy constante sin necesidad de usar ventiladores de circulación. El aire es aspirado por la parte superior de la unidad y expelido alrededor de toda la unidad a nivel de las aves. El aire luego circula nuevamente hacia el techo.

CUBO® SG/45 - Desestratificación con calor a gas

Ofrece desestratificación combinada con económico calor a gas.

- Ofrece calor a gas de baja presión sin llama visible en el galpón avícola.
- Una cámara aislada de aire mantiene el exterior del calefactor lejos del quemador para que la unidad permanezca templada y no caliente.
- La unidad está diseñada para una fácil limpieza con agua o aire.

La torre de combustión se puede soltar y doblar usando las bisagras incorporadas para facilitar su limpieza y elevación al techo.



El desestratificador CUBO® modelo SG/45 está alojado en una caja de acero recubierto de cinc con un ventilador de aluminio para servicio severo. Incluye un quemador de acero inoxidable con ignición por chispa directa. La unidad de control es adecuada para la conexión directa a un control externo de zona.



Crezamos juntos™

CUBO® HW PLUS - Desestratificación con calor de agua caliente

Ofrece desestratificación con calor de agua calentada fuera del galpón.

- Elimina la combustión dentro del galpón lo que resulta en un menor tiempo de funcionamiento de ventilación mínima.
- Reduce los costos energéticos ya que no necesita que se lleve aire frío al galpón para la combustión.



- Los productores avícolas pueden generar agua caliente para la unidad de forma convencional con calderas a gas natural o LP, o pueden considerar el uso de quemadores de biomasa ecológicos, quemadores de madera, quemadores de cama, etc.

El desestratificador CUBO® modelo HW Plus está alojado en una caja de acero recubierto de cinc con un ventilador de aluminio para servicio severo.

CUBO® SE/G

Ofrece desestratificación con combustión indirecta.

- Ofrece una excepcional mezcla de aire y distribución de calor.
- El aire del exterior es aspirado hacia la unidad para la combustión y los gases son expulsados al exterior, reduciendo la cantidad de tiempo de funcionamiento de ventilación mínima.
- No se introduce dióxido de carbono en el galpón por medio de la combustión.



El modelo SE/G está alojado en una caja de acero recubierto de cinc con un ventilador de aluminio para servicio severo. Incluye una unidad de quemador y ducto independiente.

Especificaciones para las unidades CUBO® con calor opcional

		CUBO® SG/45		CUBO® HW PLUS*	
		Medidas EE.UU.	Métricas	Medidas EE.UU.	Métricas
Ignición		Chispa automática		N/C	
Eléctrico		220 V 60 Hz Monofásico 230 V 50 Hz Monofásico		230 V 60 Hz Trifásico 230 V 60 Hz Monofásico 230 V 50 Hz Trifásico 380 V 50 Hz Trifásico	
Flujo de aire		3,178 pies cúbicos por minuto	5400 m ³ /h	2,410 pies cúbicos por minuto	4100 m ³ /h
Fuente de calor		LP o gas natural		Agua caliente	
Calor generado		150,000 BTU	45 kW	106,000 BTU a 180 °F*	31,3 kW a 82,2 °C*
Requisitos de entrada de la fuente de calor		LP - 14.8" columna de agua NG - 8" columna de agua	Propano G31 - 37 mbar Butano G30 - 30 mbar Metano G20 - 20 mbar	Intervalo de temperatura de agua de 158 °F a 194 °F	Intervalo de temperatura de agua de 70 °C a 90 °C
Consumo de gas		LP - 1.7 galones por hora NG - 141.3 pies cúbicos por hora	LP - 3,13 kg/h NG - 4,2 m ³ /h	N/C	
Recepción Distancia máx. entre unidades 82 pies (25 m)	Número de unidades por galpón con buen aislamiento	L x A x Al (en pies) x 3 BTU/150,000	L x A x Al (en m) x 35 W/45 000	L x A x Al (en pies) x 3 BTU/106,000*	L x A x Al (en m) x 35 W/31 300*
	Número de unidades por galpón con menos aislamiento	L x A x Al (en pies) x 3.5 BTU/150,000	L x A x Al (en m) x 40 W/45 000	L x A x Al (en pies) x 3.5 BTU/106,000*	L x A x Al (en m) x 40 W/31 300*
Engorde Distancia máx. entre unidades 98 pies (30 m)	Número de unidades por galpón con buen aislamiento	L x A x Al (en pies) x 2.5 BTU/150,000	L x A x Al (en m) x 30 W/45 000	L x A x Al (en pies) x 2.5 BTU/106,000*	L x A x Al (en m) x 30 W/31 300*
	Número de unidades por galpón con menos aislamiento	L x A x Al (en pies) x 3 BTU/150,000	L x A x Al (en m) x 35 W/45 000	L x A x Al (en pies) x 3 BTU/106,000*	L x A x Al (en m) x 35 W/31 300*
Dimensiones (L x P x Al)		24.6 x 23.7 x 52.4 pulg.	62,5 x 60,2 x 133,1 cm	24.6 x 23.7 x 23.5 pulg.	62,5 x 60,2 x 60 cm
Peso		88 lb	40 kg	132 lb	60 kg

Especificaciones para las unidades CUBO® sin calor

		DESESTRATIFICADOR S/R CUBO®	
		Medidas EE.UU.	Métricas
Eléctrico		230 V 60 Hz Trifásico 230 V 60 Hz Monofásico 230 V 50 Hz Trifásico 380 V 50 Hz Trifásico	
Flujo de aire		3,410 pies cúbicos por minuto	5800 m ³ /h
Espacio máximo entre unidades: recepción**		82 pies	25 m
Espacio máximo entre unidades: engorde**		98 pies	30 m
Dimensiones (L x P x Al)		24.6 x 23.7 x 11 pulg.	62,5 x 60,2 x 28 cm
Peso		33 lb	15 kg

*La salida y la cantidad de unidades depende de la temperatura del agua y del flujo, y podrían ser diferentes a las cantidades que se muestran.

**Tanto para galpones bien aislados como para los galpones con menos aislamiento

NOTA: La cantidad de unidades podría variar dependiendo del estilo, tamaño, tipo de aislamiento, clima donde está ubicado el galpón y otros factores más. El tamaño adecuado de las tuberías y el diseño del sistema son vitales para el rendimiento del calefactor. Se debe consultar a un ingeniero hidráulico.



Crezcamos juntos™

www.choretime.com

Chore-Time es una división de CTB, Inc.
Una Empresa de Berkshire Hathaway

Localice a su distribuidor autónomo autorizado en choretime.com/distributor

Chore-Time
Milford, Indiana EE.UU.
info@choretime.com

Chore-Time Europe Sp. z o.o.
Strykowo, Polonia
info@choretime.pl

Chore-Time Europe B.V.
Panningen, Países Bajos
info@choretime.nl

Volito B.V.
Veenendaal, Países Bajos
ctgcs@choretime.com