

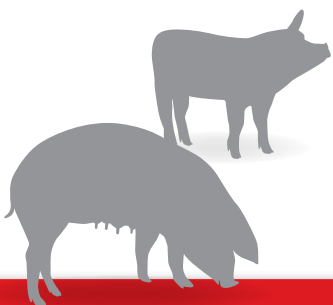
CHORE-TIME[®]



VENTILADORES ENDURA[®] DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTES A LA CORROSIÓN DE 1448 MM

**DISEÑADOS PARA RENDIMIENTO
EXCELENTE LÍDER EN LA INDUSTRIA**

- › Eficientes en el consumo de energía
- › Mínimas obstrucciones durante la operación del ventilador
- › Diseño aerodinámico



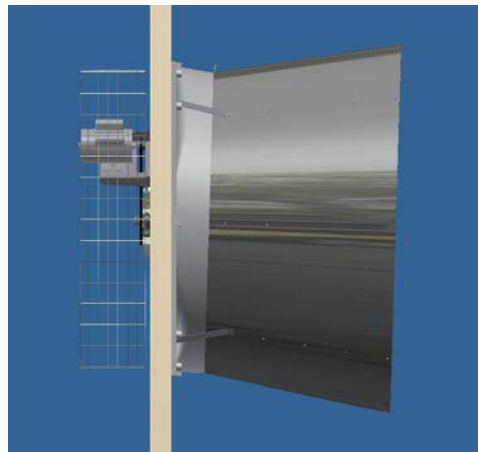
VENTILADORES ENDURA® DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTES A LA CORROSIÓN DE 1448 MM



Los ventiladores ENDURA® Chore-Time de 1448 mm (57 pulgadas) de diámetro y populares persianas HYFLO® ofrecen a los criadores de cerdos una combinación líder en la industria de rendimiento excelente y selección de material estratégica. Estas características del producto maximizan la eficiencia y duración generales del ventilador.

Rendimiento del ventilador

- > ¡El ventilador de eficiencia energética y montaje estándar ENDURA® de Chore-Time **puede ahorrarle un 14 % o más en costos de energía** en comparación con el ventilador de alta capacidad y excelente desempeño de Chore-Time de 1321 mm (52 pulgadas), a menudo con la misma cantidad de ventiladores!
- > Para cada modelo de ventilador se seleccionan motores con el fin de optimizar la eficiencia en el desempeño. Pruebas exhaustivas del motor se efectúan en el túnel de viento de Chore-Time en diferentes condiciones de operación.
- > Todos los componentes del ventilador ENDURA® fueron diseñados por Chore-Time para maximizar la eficiencia total del ventilador.



La leve inclinación hacia abajo del ventilador ENDURA® permite que pueda autodrenarse.



La conexión de cables permite que las puertas HYFLO® floten juntas hacia la derecha o hacia la izquierda para una máxima eficiencia.

Rendimiento de la persiana

- > Las persianas HYFLO® de Chore-Time no sufren de la pérdida normal de eficiencia y velocidad de aire de 12-15 % típica en las persianas de aletas sucias, así es que la velocidad del aire se mantiene hasta el final de la parvada, cuando usted más la necesita.
- > Las persianas HYFLO® mejoran el rendimiento del ventilador al minimizar las obstrucciones durante la operación del ventilador. Producen hasta un 10 % más de aire que las persianas tradicionales con un 75 % menos de posibilidades de fugas de aire.
- > La conexión de cables permite que las puertas HYFLO® floten juntas hacia la derecha o hacia la izquierda para una máxima eficiencia.

Comparación de elección de ventilador

Ventiladores Chore-Time®	1321 mm, fibra de vidrio	1448 mm, compuesto
Pies cúbicos por minuto	Bueno	Excelente
Pies cúbicos por minuto/watt	Bueno	Excelente
Vida útil	Excelente	Muy bueno
Precio	Mayor	Menor



VENTILADORES ENDURA® DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTES A LA CORROSIÓN DE 1448 MM

Materiales excepcionales

- > Durable envoltura y puertas de persiana HYFLO® de compuesto fibra de vidrio larga, que contiene 35 % de fibra de vidrio para mayor resistencia y para limitar la expansión y la contracción.
- > Estructuras de soporte, caja de montaje al ras y propulsión del ventilador revestidas con pintura en polvo. Aspas y eje del ventilador de acero inoxidable, recomendadas para todas las operaciones con cerdos.
- > Hemos completado pruebas de durabilidad exhaustivas bajo temperaturas extremadamente altas y extremadamente bajas.

Durabilidad

- > Tensionador de correa automático que usa un brazo tensor y polea para ofrecer una tensión constante de la correa.
- > Los robustos rodamientos están protegidos contra el polvo y la humedad. También cuentan con autoalineación, están prelubricados e incluyen grasea que proporciona grasa en los rodamientos más importantes del ventilador.
- > Con aspa de ventilador aerodinámica de uso pesado y tres paletas.

Adaptabilidad

- > Se puede instalar a 1524 mm (60 pulgadas) centrado sobre aperturas de marco de 1435 mm (56.5 pulgadas).
- > Para su montaje, se adapta a diferentes aperturas de ventiladores desde 1219 hasta 1372 mm (48 a 54 pulgadas).
- > Capacidad de operación de velocidad variable con el uso de un propulsor de frecuencia variable.



Propulsor de frecuencia variable Chore-Time®



Opción de velocidad variable

Disponible solo para modelos de ventiladores eficientes en el consumo de energía
Obtenga mejor control de la temperatura y la energía con los ventiladores de velocidad variable Chore-Time

Configuración de control	Rendimiento del ventilador a 12.5 Pa de presión estática		Rendimiento del ventilador a 25 Pa de presión estática	
	Flujo	Eficiencia	Flujo	Eficiencia
67 % (40 Hz)	28,700 m³/h	67,2 m³/h/watt	21,700 m³/h	46,6 m³/h/watt
83 % (50 Hz)	39,800 m³/h	54,6 m³/h/watt	35,500 m³/h	44,9 m³/h/watt
100 % (60 Hz)	48,400 m³/h	43,0 m³/h/watt	44,900 m³/h	37,4 m³/h/watt

Para el ejemplo, se usa un ventilador ENDURA® Chore-Time de 1448 mm (57 pulgadas) con montaje estándar y persiana HYFLO®, pieza N.º 53464-42. Comuníquese con Chore-Time para obtener datos sobre el rendimiento de otros modelos de ventilador.

Prueba de Laboratorios Bess N.º 12620



VENTILADORES ENDURA® DE ALTO RENDIMIENTO Y RESISTENTES A LA CORROSIÓN DE 1448 MM



Opciones de montaje



Montaje estándar

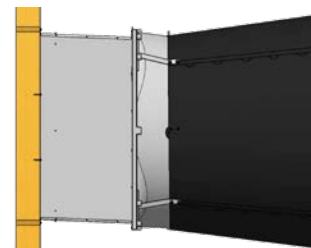
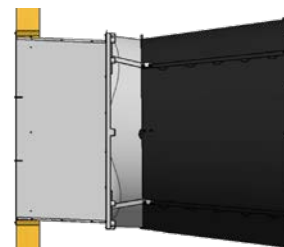
El modelo de montaje estándar del ventilador ENDURA® de Chore-Time ofrece el mejor funcionamiento y la más fácil instalación.



Montaje al ras

El ventilador ENDURA® de montaje al ras Chore-Time elimina las obstrucciones dentro del galpón de los porcinos.

A continuación se muestran dos opciones de montaje para el modelo de montaje al ras: a través de la pared y sobre la pared.



ARRIBA: Montaje al ras a través de la pared.

ABAJO: Sobre la pared.

Especificaciones de ventiladores ENDURA®

Envoltura y puertas de persiana compuestas/Cono de PEAD

Chore-Time recomienda considerar tanto la capacidad (m³/h) como el rendimiento (m³/h/watt) al seleccionar un ventilador. Es posible que el equilibrio óptimo de ahorro de energía y velocidad de aire consista en combinar modelos de ventiladores de alta capacidad y eficientes en el consumo de energía.

MONTAJE ESTÁNDAR	Pieza N.º	25 Pa de presión estática		50 Pa de presión estática		Índice de flujo de aire	Prueba de Laboratorios Bess N.º	Suministro eléctrico 230 V
		m³/h	m³/h/watt	m³/h	m³/h/watt			
Alta capacidad	53464-21S	51,600	34,7	43,800	26,5	0.80	12615	60 Hz 1 fase
Eficiente en el consumo de energía	53464-22S	46,100	39,1	38,400	29,1	0.78	12614	
Alta capacidad	53464-41S	51,100	35,6	42,700	26,5	0.79	12616	60 Hz 3 fases
Eficiente en el consumo de energía	53464-42S	45,600	39,6	38,200	29,7	0.78	12619	
Alta capacidad	53464-51S	50,100	35,3	41,600	26,5	0.78	12617	50 Hz 3 fase
Eficiente en el consumo de energía	53464-52S	45,100	38,9	37,200	29,0	0.77	12618	

MONTAJE AL RAS	Pieza N.º	25 Pa de presión estática		50 Pa de presión estática		Índice de flujo de aire	Prueba de Laboratorios Bess N.º	Suministro eléctrico 230 V
		m³/h	m³/h/watt	m³/h	m³/h/watt			
Alta capacidad	54659-21S	50,200	32,7	42,200	24,8	0.79	13592	60 Hz 1 fase
Eficiente en el consumo de energía	54659-22S	44,900	36,8	37,200	27,4	0.77	13591	
Alta capacidad	54659-41S	49,600	33,4	41,000	24,9	0.78	13566	60 Hz 3 fase
Eficiente en el consumo de energía	54659-42S	44,700	37,6	36,700	27,8	0.77	13569	
Alta capacidad	54659-51S	49,000	33,3	40,200	24,8	0.77	13567	50 Hz 3 fase
Eficiente en el consumo de energía	54659-52S	44,200	37,3	36,000	27,4	0.76	13568	

