EnduraMax®
Ventilador de 145 cm con transmisión directa

Cada. Día. PERFORMANCE.™

El ventilador de transmisión directa EnduraMax® de 145 cm (57 pulgadas) de Chore-Time cuenta con un motor de transmisión directa y velocidad variable para un mantenimiento mínimo y el mayor potencial de CFM.

Bajo mantenimiento

- Los ventiladores EnduraMax® con un motor de transmisión directa eliminan muchas de las necesidades de mantenimiento más comunes.
- Sin correas ni poleas que reemplazar.
- Sin cojinetes que engrasar.
- El diseño duradero del ventilador EnduraMax es de bajo mantenimiento y rendimiento duradero.

Eficiencia energética

- El diseño de transmisión directa ofrece un nivel superior de eficiencia para los productores enfocados en la eficiencia energética.
- Se pueden obtener mayores ahorros debido a su funcionalidad de velocidad variable.

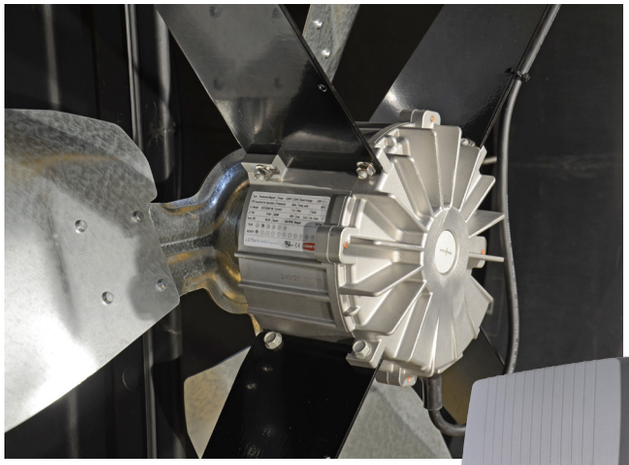
Rendimiento del ventilador

- Capaz de mover hasta un 20 % más de aire que el ventilador Hi-Cap de transmisión por correa al máximo de CFM.
- La velocidad variable permite que el EnduraMax iguale los CFM de nuestros ventiladores actuales con una mayor eficiencia.
- Ofrece uno de los niveles de flujo de aire más altos de la industria de forma eficiente.
- Mejor desempeño en condiciones de alta presión estática y cambios en el ambiente exterior.
- Todos los componentes del ventilador EnduraMax han sido diseñados por Chore-Time.

Diseño probado del ventilador EnduraMax®

- El diseño de perfil bajo del ventilador permite un mayor espacio para el aislamiento.
- El diseño del cono permite que la condensación drene fuera del galpón, lo que ayuda a mantenerlo seco.
- Los ventiladores de transmisión directa utilizan el diseño de ventilador ENDURA® de Chore-Time, líder en la industria.
- Tiene persianas HYFLO®, que no presentan la pérdida típica de 12 a 15 % en eficiencia y velocidad del aire que ocurre con persianas de tipo convencional, por lo que la velocidad se mantiene hasta el final de la parvada, cuando más se necesita.
- La cubierta duradera de compuesto de fibra de vidrio larga y las puertas de persiana HYFLO® contienen un 35 % de fibra de vidrio para mayor resistencia.
- Pruebas exhaustivas de durabilidad en temperaturas extremas, tanto altas como bajas.
- El cono negro de PEAD (polietileno de alta densidad) ayuda al control de la iluminación.

El ventilador de transmisión directa de 145 cm EnduraMax® de Chore-Time con persianas HYFLO® tiene un motor de velocidad variable para ayudar a optimizar la eficiencia energética.



Sin correas, poleas o cojinetes, el motor de transmisión directa elimina cualquier necesidad común de mantenimiento.

Velocidad variable

- Corrección activa del factor de potencia.
- Componentes seleccionados y ajustados específicamente para el motor LG a fin de que funcionen de manera óptima en conjunto.
- Las actualizaciones de firmware optimizan el rendimiento del motor.
- El paquete de programas predefinido no requiere configuración.
- El variador de frecuencia (VFD) Chore-Time permite que el ventilador funcione en diferentes velocidades y con una opción on/off.
- Se puede ahorrar energía reduciendo la velocidad del ventilador siempre que los requisitos de flujo de aire lo permitan.
- La velocidad variable permite sustituir varios ventiladores de 91 a 145 cm (36 a 57 pulgadas) manteniendo el flujo de aire.

Especificaciones del ventilador de transmisión directa EnduraMax®
Cubierta y puertas de persiana compuestas/cono de PEAD

Los ventiladores EnduraMax® de transmisión directa alcanzan de manera eficiente el máximo potencial de CFM, al tiempo que optimizan el rendimiento. Utilizan un controlador CATALYST®, combinado con un propulsor de frecuencia variable Chore-Time para obtener ahorros de energía aun mayores al reducir la velocidad del ventilador cuando los requisitos de flujo de aire lo permiten.

Propulsor de frecuencia variable Chore-Time

Las persianas HYFLO® mejoran el rendimiento del ventilador al minimizar obstrucciones durante la operación.

NOTA: la rejilla interior se quitó para la fotografía únicamente.

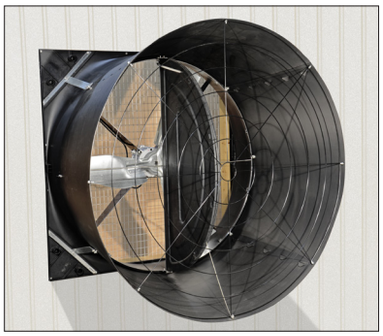
Ventilador de transmisión directa EnduraMax®

MONTAJE ESTÁNDAR		MÉTRICAS				MEDIDAS DE E.E.U.U.						
Kit ventilador N.° de pieza	Configuración velocidad RPM / %	Presión estática de 25 Pa		Presión estática de 37 Pa		Presión estática de 0.10 pulgadas		Presión estática de 0.15 pulgadas		Índice de flujo de aire	Prueba de Laboratorios Bess N.°	Voltaje de entrada
		m^3/h	$m^3/h/W$	m^3/h	$m^3/h/W$	$pies^3/min$	$pies^3/min/W$	$pies^3/min$	$pies^3/min/W$			
57611-11* Probado a 60 Hz	630 / 100	60700	29,4	58200	26,7	35700	17,3	34200	15,7	0,88	24694	**230 V** 1 fase
	575 / 91	55500	33,9	52000	30,0	32700	20,0	30600	17,6	0,84		
	538 / 85**	51200	37,9	47700	32,9	30100	22,3	28100	19,3	0,81		
	500 / 79	46800	40,7	42700	34,5	27500	23,9	25100	20,3	0,76		
	450 / 71	40700	45,9	35500	36,7	23900	27,0	20900	21,6	0,63		
	400 / 64	32000	45,7	23200	32,2	18800	26,9	13700	19,0	0,42		
	350 / 56	23400	45,9	14200	25,7	13700	27,0	8400	15,1	NA		

*Nota: ventilador semi ensamblado 57611-1P y VFD 58142-1. **El valor 538/85 % se interpoló a partir de los datos del laboratorio BESS.

Ventilador de transmisión por banda Endura®

MONTAJE ESTÁNDAR	MÉTRICAS					MEDIDAS DE E.E.U.U.						
Kit ventilador N.° de pieza.	Configuración velocidad RPM	Presión estática de 25 Pa		Presión estática de 37 Pa		Configuración velocidad RPM	Presión estática de 0.10 pulgadas		Presión estática de 0.15 pulgadas		Prueba de Laboratorios Bess N.°	Voltaje de entrada
		m^3/h	$m^3/h/W$	m^3/h	$m^3/h/W$		$pies^3/min$	$pies^3/min/W$	$pies^3/min$	$pies^3/min/W$		
53464-21 Probado a 60 Hz	541	51600	34,7	48100	30,6	542	30400	20,4	28300	18,0	21078	**230 V** 1 fase



Certified by BESS LAB University of Illinois

CHORE-TIME®

Cada. Día. PERFORMANCE.™

www.choretime.com

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

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

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

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

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

CT-2679-ES/202608