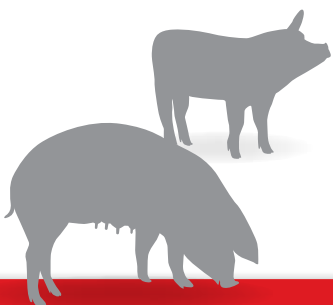




VENTILADORES HERO™

HIGH-EFFICIENCY (ALTA EFICIENCIA),
REBATE (RETORNO), OUTPUT
(PRODUCCIÓN)

- › Ahorra costos de energía y proporciona un rápido retorno de inversión
- › Ventilador de alto rendimiento en la industria
- › Fácil de instalar y dar servicio
- › Modelos disponibles en diámetros de 457, 610, 914, 1220 y 1321 milímetros (18, 24, 36, 48 y 52 pulgadas)

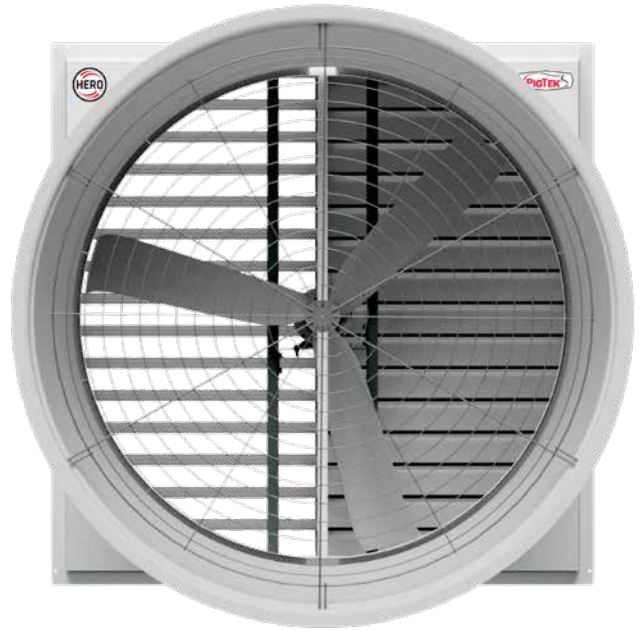


VENTILADORES HERO™

Ventiladores de transmisión directa con velocidad variable, eficiencia energética y un revolucionario control de movimiento de aire



Los ventiladores de transmisión directa HERO™ de PigTek de 457 milímetros (18 pulgadas), 610 milímetros (24 pulgadas), 914 milímetros (36 pulgadas), 1220 milímetros (48 pulgadas) y 1321 milímetros (52 pulgadas) ofrecen a los criadores de cerdos un ventilador con eficiencia energética con control de velocidad variable de precisión y bajo mantenimiento. Estos ventiladores innovadores establecen un nuevo estándar de desempeño al incorporar el uso de tecnología de ventiladores de motor sincrónico de imán permanente (PMSM). La tecnología de motor inteligente les permite a los criadores tener un verdadero control del ventilador de velocidad variable y eficiencia energética a velocidades más bajas, mientras que proporciona torque constante a las aspas del ventilador. El ventilador HERO de PigTek proporciona mayor eficiencia mediante el uso de motores de funcionamiento en frío propulsados por corriente alterna (CA). Esta tecnología de motor probada proporciona un control de velocidad confiable y preciso a velocidades inferiores a las disponibles con corriente alterna convencional y ventiladores eléctricos de corriente continua.



Ventilador HERO™ de PigTek de 1321 milímetros de diámetro

Desempeño HERO [High-Efficiency (Alta eficiencia), Rebate (Retorno), Output (Producción)]

La combinación de alta eficiencia, elegibilidad de retorno y desempeño de producción en un ventilador, les proporciona a los criadores de cerdos la flexibilidad de personalizar el desempeño de sus sistemas de ventilación para cualquier diseño de galpón.

ALTA EFICIENCIA (HE) para ventilación mínima

> El control de ventilación PigCentral™ de Chore-Time les permite a los criadores automatizar los ventiladores HERO de velocidad variable para optimizar un sistema de ventilación del granero mientras que reduce los costos de energía hasta en un **90 %** cuando los ventiladores funcionan al 30 % de velocidad.

ALTO RETORNO (HR)

> Las altas calificaciones de eficiencia energética del ventilador HERO lo califican para muchos programas de retorno de eficiencia energética de compañías estatales, regionales y de servicios.



ALTA PRODUCCIÓN (HO)

> Ofrece hasta un **30 %** más de flujo de aire que los ventiladores tradicionales.
> Disponible con las persianas de entrada Chore-Time o las puertas de persianas HYFLO® de Chore-Time.



REDUZCA COSTOS DE ENERGÍA HASTA UN

90 %

CUANDO LOS VENTILADORES FUNCIONAN AL 30 % DE VELOCIDAD

¿Tiene actualmente ventiladores Chore-Time TURBO®? Optimice el ahorro de energía de su ventilador TURBO al utilizar el kit de ventilador de reemplazo HERO DE TRANSMISIÓN DIRECTA. Comuníquese con su distribuidor de PigTek para obtener más información.



VENTILADORES HERO™

Desempeño Hero High-Efficiency (Alta eficiencia), Rebate (Retorno), Output (Producción)

Sistema de ventilación PigCentral™

- › El motor inteligente PMSM del ventilador HERO permite que se integre al sistema de control de ventilación Chore-Time PigCentral™. El control PigCentral ayuda a los criadores de cerdos a reducir el consumo de energía.
- › Esta combinación de ventiladores y control optimiza el desempeño del sistema de ventilación para cualquier diseño de granero, lo que ofrece una reducción significativa en el consumo de energía.
- › El control PigCentral proporciona tecnología inteligente para ayudar a los criadores a monitorear y optimizar el desempeño de los sistemas de ventilación.
- › Conectar el ventilador HERO al control Chore-Time PigCentral les permite a los criadores monitorear de manera remota y recopilar datos del desempeño de cada ventilador.



Control Chore-Time PigCentral™

Tecnología de motor PMSM

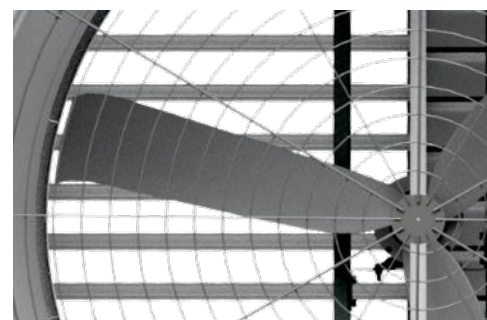
- › Ser capaz de controlar constantemente la velocidad y el torque del ventilador, proporciona a los criadores de cerdos un rango de velocidad más amplio y la capacidad de aumentarla (o disminuirla) lentamente. Esto ayuda a mantener velocidades bajas o altas con **menos energía**.
- › Al entregar un excelente nivel de desempeño, la tecnología del motor PMSM del ventilador HERO supera la calificación común IE3 y cumple con los criterios más estrictos de IE5 de la Comisión Electrotécnica Internacional, el **nivel más alto de eficiencia energética** que se pueda lograr para motores.
- › Proporciona una velocidad controlable constante para un incremento en la eficiencia del ventilador independientemente de las fluctuaciones de temperatura exterior y los vientos en contra.
- › Funciona en promedio un **30 % más frío** que los ventiladores de transmisión directa estándar y genera poco ruido audible.
- › Garantía de motor de dos años.

Opciones de 10 a 0 voltios y 4 a 20 mA

- › La capacidad de este ventilador para aumentar gradualmente hasta su capacidad total (o disminuir de su capacidad total) mientras la temperatura incrementa (o disminuye) permite cambios más graduales en la velocidad del aire, ahorra energía y proporciona un ambiente más uniforme para los cerdos.
- › La opción de 4 a 20 mA del ventilador PigTek reduce el ruido eléctrico, la interferencia y la caída de voltaje.
- › La opción de 10 a 0 voltios del ventilador ofrece un control variable de velocidad más preciso, así como calificaciones impresionantes de CFM/W durante períodos de incremento o disminución.

Diseño de ventilador resistente a la corrosión

- › La carcasa del ventilador resistente a la corrosión con soportes de motor de acero inoxidable, tornillería, rejilla y aspas de ventilador no corrosivas significan que el ventilador HERO de PigTek casi no necesita mantenimiento.
- › Las aspas de aluminio fundido mejoran el rendimiento del ventilador y reducen las vibraciones que causan problemas de calidad.



Bajo mantenimiento

- › Fácil mantenimiento del motor de transmisión.
- › El ventilador de transmisión directa elimina la necesidad de correas que causan problemas, reemplazo de correas y servicio a los tensionadores de correas.



VENTILADORES HERO™

DESEMPEÑO HERO™

HIGH-EFFICIENCY (ALTA EFICIENCIA),
REBATE (RETORNO), OUTPUT (PRODUCCIÓN)



¿Quiere mejorar su galpón tradicional existente para optimizar el ahorro de energía y ahorrar en costos?
Pregunte a su distribuidor de PigTek sobre el kit de reemplazo del ventilador de transmisión directa HERO™.

VENTILADOR HERO™ con PERSIANA HYFLO®				0 Pa de presión estática		12,5 Pa de presión estática		25 Pa de presión estática		N.º de prueba de Laboratorio Bess
Transmisión	Tipo	RPM	N/P de ventilador	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	
Ventilador HERO™ de 1321 milímetros (52 pulgadas) con persiana HYFLO®										
Transmisión directa	Alta eficiencia	540	PT5052-1	42500	46	39100	40,1	35600	35,6	20097
	Alto retorno	620		49000	35,4	46200	31,9	43000	29,0	
	Alto rendimiento	660		52000	31,1	49400	28,3	46500	25,9	
1/2 flujo de aire: ventilador HERO™ de 1321 milímetros (52 pulgadas) con persiana HYFLO®										
Transmisión directa	HE, HR, HO	420	PT5052-1	32000	71,4	27000	56,8	20400	42,8	20097
VENTILADOR HERO™ con PERSIANA DE ENTRADA				0 Pa de presión estática		12,5 Pa de presión estática		25 Pa de presión estática		N.º de prueba de Laboratorio Bess
Transmisión	Tipo	RPM	N/P de ventilador	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	
Ventilador HERO™ de 1321 milímetros (52 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	Alta eficiencia	540	PT5052-3	44200	48,9	41400	43,6	38300	38,8	20098
	Alto retorno	620		50500	37,6	48200	34,5	45800	31,7	
	Alto rendimiento	660		53700	32,7	51900	30,6	49600	28,1	
1/2 flujo de aire: ventilador HERO™ de 1321 milímetros (52 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	HE, HR, HO	420	PT5052-3	33400	75,2	29200	61,5	21800	45,3	20098
VENTILADOR HERO™ con PERSIANA DE ENTRADA				0 Pa de presión estática		12,5 Pa de presión estática		25 Pa de presión estática		N.º de prueba de Laboratorio Bess
Transmisión	Tipo	RPM	N/P de ventilador	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	
Ventilador HERO™ de 1220 milímetros (48 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	Alta eficiencia	540	PT5048-1	35200	48,9	32700	43,9	29300	38	20099
	Alto retorno	620		40600	38,1	38300	34,7	36200	32,2	
	Alto rendimiento	690		45600	30,9	43500	28,7	41500	26,6	
1/2 flujo de aire: ventilador HERO™ de 1220 milímetros (48 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	HE, HR, HO	420	PT5048-1	25700	71,7	21800	57,9	15500	41,2	20099
VENTILADOR HERO™ con PERSIANA DE ENTRADA				0 Pa de presión estática		12,5 Pa de presión estática		25 Pa de presión estática		N.º de prueba de Laboratorio Bess
Transmisión	Tipo	RPM	N/P de ventilador	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	
Ventilador HERO™ de 914 milímetros (36 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	Alta eficiencia	501	PT5136-1	10000	93,9	7000	60,7	3300	28,1	21273
	Alto retorno	600		12600	75,3	10700	60,3	7800	41,8	
	Alto rendimiento	701		15200	61,2	13600	51,3	11600	41,8	
1/2 flujo de aire: ventilador HERO™ de 914 milímetros (36 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	HE, HR, HO	400	PT5136-1	7100	101,6	2900	40,6	-	-	21273
VENTILADOR HERO™ con PERSIANA DE ENTRADA				0 Pa de presión estática		12,5 Pa de presión estática		25 Pa de presión estática		N.º de prueba de Laboratorio Bess
Transmisión	Tipo	RPM	N/P de ventilador	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	m³/h	m³/h/W	
Ventilador HERO™ de 610 milímetros (24 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	Alta eficiencia	930	PT1079-1	7400	56,0	6600	48,6	5700	39,7	21271
	Alto retorno	1190		9700	39,0	9200	35,9	8700	32,8	
	Alto rendimiento	1404		11400	29,4	11100	27,8	10700	26,1	
1/2 flujo de aire: ventilador HERO™ de 610 milímetros (24 pulgadas) con persiana de entrada										
Transmisión directa	HE, HR, HO	651	PT1079-1	4700	85,3	3000	46,7	1100	16,6	21271

¿Necesita un ventilador HERO™ con rejilla, pero sin cono? Comuníquese con su distribuidor local de PigTek para obtener más detalles.
Número de pieza de la rejilla de acero inoxidable: 1321 milímetros PT5032, 1220 milímetros PT5031 o 914 milímetros PT5065.

