



# Sistemas de Ventilación Avícola





## La experiencia cuenta.

Tomamos 50 años de conocimiento en construcción y lo aplicamos al diseño de ventiladores que funcionan en las granjas de nuestros clientes. Ventiladores de fibra de vidrio fabricados con componentes resistentes a la corrosión para soportar los entornos más hostiles. Evaluaciones de CFM probadas de ventiladores en producción, los mismos que entregamos a su granja. Ventiladores creados para sobresalir en el mundo real de la producción de animales.

### Ventilador AirStorm de 14"



MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-14EDDLP	14" Sin cono	Plástico	20" x20"	1725	Directa	Variable	1/4
AS-14206	14" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-14EDDLP	18231	2,340	11.3	2,200	10.3	2,070	9.7	1890	8.8
	18230*	2,100	9.5	1,990	8.9	1,860	8.4	1690	7.6

\* Rendimiento mostrado sin cono

### Ventilador AirStorm de 18"



MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP	FASE
AS-18EDDLP	18" sin cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	1
AS-18EDDLP-V	18" con/accion.VFD Sin cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	3
AS-18EDDLP-L	18" sin accion. VFD & cono	Plástico	25.5" x 26"	1725	Directa	Variable	1/3	3
AS-18206	18" Cono de polietileno							

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-18EDDLP	15684	4,980	11.7	4,780	11.0	4,580	10.3	4,350	9.7
	15685*	4,490	10.0	4,310	9.5	4,120	9.0	3,920	8.5
AS-18EDDLP-V	18232	4,710	11.1	4,490	10.5	4,290	9.9	4,080	9.3

\* Rendimiento mostrado sin cono

## Ventilador AirStorm de 24"



MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-24EDDLP	24" sin cono	PVC	34.5" x 34.5"	1075	Directa	Variable	1/3
AS-24EDDLP-V	24", con/accion.VFD Sin cono	PVC	34.5" x 34.5"	1100	Directa	Variable	1/3 (3 Ph)
AS-24EDDLP-L	24", sin accion.VFD & cono	PVC	34.5" x 34.5"	1100	Directa	Variable	1/3 (3 Ph)
AS-24206	24" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-24EDDLP	15207	7,330	16.7	6,930	15.2	6,570	14.1	6,220	12.9
	15209*	6,430	13.6	6,140	12.7	5,750	11.7	5,350	10.7

\* Rendimiento mostrado sin cono



Un motor de 115 / 230V 1/3 HP alimenta los ventiladores AirStorm de 14", 18" y 24". Los soportes y tornillería del motor de acero inoxidable proporcionan una resistencia superior a la corrosión.



Los accesorios compuestos de fibra de vidrio combinados con motor adecuado duran más que el plástico o el aluminio. El alojamiento de fibra de vidrio con transferencia de resina cuenta con estabilizadores UV para durar en las condiciones ambientales más adversas.



Las persianas de PVC blanco tienen varillas de acero de resorte de longitud completa en lugar de pasadores de plástico en los extremos que se bloquean en un marco de PVC pesado con esquinas reforzadas. Las paletas de la persiana de superficie de sustentación reales reducen la resistencia del aire

\* Esta persiana está incluida con el ventilador.



Se muestra con el cono de descarga opcional.

El interior y el exterior lisos son más fáciles de lavar.

## Ventilador AirStorm de 36"



MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-36EDDLP	36" sin cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Variable	1/2
AS-36EDDLP-A3	36", 3-PH sin cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36EDDLP-V	36", con/accion.VFD Sin cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36EDDLP-L	sin accion.VFD & cono	Plástico	43.5" x 43.5"	850	Directa	Sencillo	1/2 (3 Ph)
AS-36206	36" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-36EDDLP	15556	11,550	20.6	10,780	18.4	9,940	16.4	8,900	14.2
	15557*	10,510	17.7	9,790	16.0	8,980	14.4	8,150	12.8

\* Rendimiento mostrado sin cono



Un motor de alto factor de servicio de 1/2 HP alimenta el ventilador AirStorm de 36". La alta clasificación S.F. proporciona protección contra fallas del motor causadas por la variación del voltaje eléctrico rural. Los soportes y tornillería del motor de acero inoxidable proporcionan una resistencia superior a la corrosión.



Los accesorios compuestos de fibra de vidrio combinados con motor adecuado duran más que el plástico o el aluminio. El alojamiento de fibra de vidrio de transferencia de resina cuenta con estabilizadores UV para durar en las condiciones ambientales más adversas. Protectores de ventilador de alta resistencia con acabado horneado.



Las persianas de PVC blanco tienen varillas de acero de resorte de longitud completa en lugar de pasadores de plástico en los extremos, que se bloquean en un marco de PVC pesado con esquinas reforzadas. Las paletas de la persiana de perfil real reducen la resistencia del aire.

\* Esta persiana está incluido con el ventilador.



Este obturador está incluido con el ventilador.

El interior y el exterior lisos son más fáciles de lavar.

## Ventilador AirStorm X-Brace 51"



- Alojamiento de fibra de vidrio resistente
- Aspa de ventilador de acero inoxidable
- Persianas interiores de PVC
- Cono de polietileno de alta resistencia
- Motores de alto factor de servicio

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-51XEBDLP	51" sin cono	PVC	55" X 55"	115/230 Banda	Sencillo	1-1/2	1-1/2
AS-51XEBDLP-V	51" sin cono con/VFD	PVC	55" X 55"	230/460 Banda	Variable	1-1/2	1-1/2
AS-54206	51" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-51XEBDLP	18216	27,400	17.6	26,100	16.5	24,600	15.1	22,900	13.7

## Ventilador AirStorm X-Brace 54"



El ventilador AirStorm X-Brace de 54" se diseñó haciendo hincapié en el uso de materiales resistentes a la corrosión para reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad, a la vez que ofrece un mejor rendimiento de CFM bajo presiones estáticas operativas estándar en modernos establos de cerdos y aves de corral.

El ventilador modelo X-Brace de 54" es un diseño de montaje a través de la pared con alojamiento de fibra de vidrio recubierta de gel, cono de descarga de polietileno opcional y persiana de paleta de plástico mejorado.

MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-54XEBDLP	54", sin cono	PVC	58" x 60.5"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-54XEBDLP-V	54" sin/VFD, sin cono	PVC	58" x 60.5"	1725	Banda	Variable	1-1/2 (3 Ph)
AS-54XEBDLP-HE	Kit de conversión de alta eficiencia						
AS-54206	54" Cono de polietileno						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-54XEBDLP	17263	30,900	20.8	29,400	19.1	27,600	17.4	25,600	15.7
AS-54XEBDLP-HE	17265	28,500	23.2	26,700	20.9	24,400	18.6	21,700	16.1
AS-54XEBDLP	17264*	28,100	18.0	26,400	16.5	24,600	15.0	22,700	13.6

\* Rendimiento mostrado sin cono



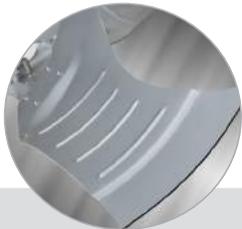
### Soporte rígido X-Brace

El nuevo e innovador soporte X-Brace está construido con tubos de aluminio con recubrimiento epoxi azul y un perfil de borde triangular para reducir la turbulencia del viento. El diseño X-Brace mueve los puntos de anclaje de la abrazadera del ventilador a las esquinas del alojamiento de fibra de vidrio, lo que proporciona una rigidez máxima y presenta soportes de marco de goma para amortiguar el alojamiento de fibra de vidrio contra las vibraciones. El motor de acero inoxidable y el soporte del cojinete del eje están asegurados a la abrazadera X con herrajes de acero inoxidable y proporcionan una plataforma estable resistente a la corrosión para el motor del ventilador GrowerSELECT de 1.5 HP.



### Persiana de Bajo Mantenimiento

Fabricado con un marco de PVC pesado, esquinas reforzadas y una brida generosa de 1". Las paletas de PVC presentan un verdadero patrón de perfil aerodinámico y varillas de acero de resorte que se extienden a lo largo de la persiana con extremos de bloqueo únicos.



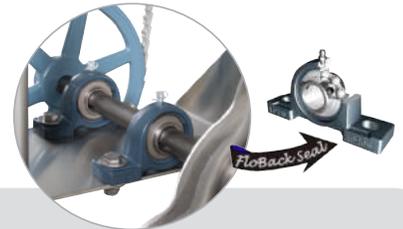
### Curva de Rendimiento Plana

Los ventiladores X-Brace cuentan con un puntal patentado de acero inoxidable configurado para la entrega máxima de aire a presiones estáticas de funcionamiento típicas. El accesorio de ventilador ofrece las clasificaciones CFM más eficientes entre 0.05" y 0.15" W.C. presiones estáticas.



### Sistema de Accionamiento Eficiente

El ventilador X-Brace de 54" funciona con un motor GrowerSELECT de 1.5 HP de alto factor de servicio. Un tensor autoajustable mantiene automáticamente la correa de enlace de 1/2" con la tensión adecuada para una máxima eficiencia.



### Vida Mejorada del Rodamiento del Eje

Un nuevo alojamiento de cojinete de eje de bloque de almohada de base sólida proporciona un montaje más estable y reduce significativamente la vibración. El nuevo rodamiento también presenta un sello FloBack de doble labio para reducir la posibilidad de ser expulsado por exceso de lubricación, reducir la contaminación exterior y aumentar la lubricación al dirigir la grasa hacia las bolas y las pistas de rodadura durante la operación, extendiendo la vida útil del rodamiento.

# Ventilador AirStorm X-Brace 57"

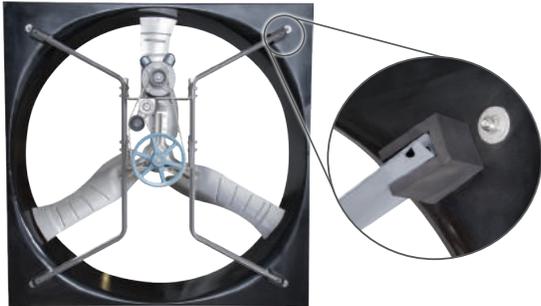
El ventilador AirStorm X-Brace de 57" se diseñó haciendo hincapié en el uso de materiales resistentes a la corrosión para reducir los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad, a la vez que ofrece un mejor rendimiento de CFM bajo presiones estáticas operativas estándar en establos modernos de cerdos y aves de corral.

El ventilador modelo X-Brace de 57" tiene un diseño de montaje empotrado en la pared \*con un alojamiento de fibra de vidrio negra recubierta de gel, cono de descarga de polietileno negro y persiana de mariposa de polietileno resistente a la corrosión.



MODELO	DESCRIPCION	PERSIANA	ABERTURA DE PARED	RPM	TRANSMISION	VELOCIDAD	HP
AS-57EBDBP	Aspa & Herrajería de Al. con cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-57EBDBP-V	AI con accion./VFD & cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Variable	2 (3 Ph)
AS-57EBDBPG	Aspa & Herrajería Galv.con cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Sencillo	1-1/2
AS-57EBDBPG-V	Galv con accion. VFD & cono	PVC	57" x 57"	1725	Banda	Variable	2 (3 Ph)
AS-57EBDBP-HE	Kit de conversión de alta eficiencia						

MODELO	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		.10" SP		.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
AS-57EBDBP	17261	33,000	24.9	31,300	22.2	29,100	19.8	26,400	17.3
AS-57EBDBP-HE	17262	32,000	26.2	29,900	23.3	27,400	20.5	24,400	17.6
AS-57EBDBP-V	HS-00709**	32,613	23.3	29,300	20.7	26,534	18.1	23,796	12.5



## Soporte rígido X-Brace

El nuevo e innovador soporte X-Brace está construido con tubos de aluminio con recubrimiento epoxi azul y un perfil de borde triangular para reducir la turbulencia del viento. El diseño X-Brace mueve los puntos de anclaje de la abrazadera del ventilador a las esquinas del alojamiento de fibra de vidrio, lo que proporciona una rigidez máxima y presenta soportes de marco de goma para amortiguar el alojamiento de la fibra de vidrio contra las vibraciones. El motor de acero inoxidable y el soporte del cojinete del eje están asegurados a la abrazadera X con herrajes de acero inoxidable y proporcionan una plataforma estable resistente a la corrosión para el motor del ventilador GrowerSELECT de 1.5 HP.



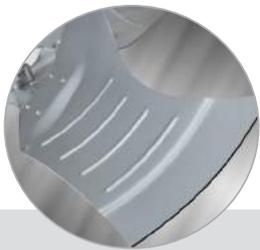
## Persiana de polietileno tipo mariposa

Los amortiguadores de polietileno resistentes a la corrosión se sellan herméticamente con cierres magnéticos y resortes dobles. Un anillo amortiguador de aluminio mantiene la máxima estabilidad en cualquier temperatura extrema.



## Kit de montaje opcional

El kit de acero inoxidable adapta el ventilador a una instalación a través de la pared. El kit de montaje se puede instalar al ras con el interior o el exterior de la pared del edificio.



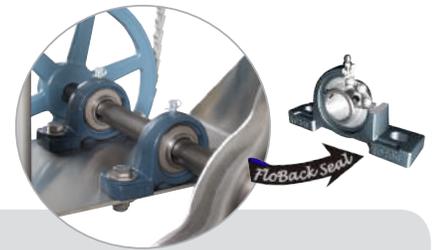
## Curva de rendimiento plana

Los ventiladores X-Brace cuentan con un puntal patentado de acero inoxidable configurado para la entrega máxima de aire a presiones estáticas de funcionamiento típicas. El accesorio de ventilador ofrece las clasificaciones CFM más eficientes entre 0.05" y 0.15" W.C. de presiones estáticas.



## Sistema de accionamiento eficiente

El ventilador X-Brace de 57" funciona con un motor GrowerSELECT de 1.5 HP de alto factor de servicio. Un tensor autoajustable mantiene automáticamente la banda de enlace de 1/2" en la tensión adecuada para una máxima eficiencia.



## Mejorada vida útil del cojinete

Un nuevo cojinete de eje de bloque de almohada de base sólida proporciona un montaje más estable proporciona y reduce significativamente la vibración. El nuevo cojinete también presenta un sello FloBack de doble labio para reducir la posibilidad de ser expulsado por exceso de lubricación, reducir la contaminación exterior y aumentar la lubricación al dirigir la grasa hacia las bolas y las pistas de rodadura durante la operación, extendiendo la vida útil del cojinete.



## Ventilador galvanizado de pared inclinado de 36"

Ventilador de 36" accionado por banda con alojamiento de metal galvanizado y persiana de aluminio. Un motor de 1/2 Hp, 1725 RPM, 115/208-230 alimenta un apoyo galvanizado equilibrado. Los ventiladores toman una abertura aproximada de 40-3/4" (Ancho) x 42-3/4" (Alto).

Modelo	Descripción	Persiana	Abertura de Pared	Voltaje	Transmisión	Velocidad	HP
WS-36SDLA	36"	Aluminio	40-3/4" (Ancho) x 42-3/4" (Alto)	115/230	Banda	Sencillo	1/2
WS-36SDLA-V	36" con accion. VFD	Aluminio	40-3/4" (Ancho) x 42-3/4" (Alto)	230	Banda	Variable	1/2 (3-Ph)
WS-36SDLA-L	36" sin accion. VFD	Aluminio	40-3/4" (Ancho) x 42-3/4" (Alto)	230/460	Banda	Variable	1/2 (3-Ph)



ARTICULO#	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		0.10" SP		PROPORCION FLUJO DE AIRE
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	
WS-36SBDLA	18225	11,080	18.2	10,470	16.0	9970	14.8	.82



## Ventilador galvanizado de mariposa de 52" (incluye cono)

El ventilador ideal para remodelar o agregar CFM extra para aumentar la velocidad del viento en su casa. Diseñado para encajar entre los pernos existentes sin una construcción adicional costosa. WS-F52B2: Alta capacidad | WS-F52B-HE2: alta eficiencia

Modelo	Descripción	Persiana	Abertura de Pared	Voltaje	Transmisión	Velocidad	HP
WS-F52B2A	52"	Mariposa	56-1/2" x 56-1/2"	230	Banda	Sencillo	1-1/2
WS-F52B2A-V	52" VFD con/ accion. Mariposa	Mariposa	56-1/2" x 56-1/2"	230	Banda	Variable	2 (3-Ph)
WS-F52B-HE2A	Kit de conversión de alta eficiencia						



ARTICULO#	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		0.10" SP		0.15" SP	
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS
Alto volumen	17278	30,000	21.3	28,700	19.4	27,000	17.2	25,300	15.3
Alta eficiencia	17279	27,300	23.6	25,700	20.8	22,300	16.3	20,200	14.1



## Ventilador de pared inclinado de 54"

Windstorm™ Ventilador de pared inclinado galvanizado de correa de 54" con cono y persianas. Las persianas cuentan con marco de metal galvanizado y persianas de aluminio. El cono de metal galvanizado presenta bordes perforados que permiten que los ventiladores se instalen más cerca unos de otros en aplicaciones de modificación, lo que reduce la necesidad de modificar el marco de cada abertura del ventilador.

Modelo	Descripción	Persiana	Abertura de Pared	Voltaje	Transmisión	Velocidad	HP
WS-54SBDLA	54"	Aluminio	60-3/4" (Ancho) x 60-1/2" (Alto)	230	Banda	Sencillo	1-1/2
WS-54SBDLA-V	54" con/ accion. VFD	Aluminio	60-3/4" (Ancho) x 60-1/2" (Alto)	230/460	Banda	Variable	2 (3-Ph)



ARTICULO#	PRUEBA BESS	0.00" SP		0.05" SP		0.10" SP		PROPORCION FLUJO DE AIRE
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	
WS-54SBDLA	14344	28,400	23.6	27,100	21.5	25,400	19.2	.75



## GrowerSELECT® Motores de ventilador

GrowerSELECT ofrece una línea completa de motores de ventilador eléctrico de velocidad sencilla y velocidad variable que se utilizan para alimentar nuestros ventiladores AirStorm y WindStorm. Especificamos estándares de rendimiento y obtenemos nuestros motores del fabricante, lo que nos permite pasarle los ahorros. ¡Tenga la tranquilidad de saber que todos los motores GrowerSELECT están cubiertos por una garantía de 2 años líder en la industria!

### Motores de repuesto para ventiladores GrowerSELECT AirStorm y Airstream Performer



- La tapa de plástico extraíble del motor protege el condensador interno y proporciona acceso a los terminales de cableado.
- El deflector de agua protege la humedad del paso forzado de los rodamientos dobles mientras el ventilador está funcionando.
- Motores completos de 56 con eje interior de 5/8" y rodamientos de bolas con doble sellado.

Artículo#	Hp	RPM	Voltaje*	Artículo #AP OEM	Tamaño del ventilado
#HS9028KIT†	1/6	3300	115/230	15-0145	8" & 10"
#HS9007	1/4	1725	115/230	15-0109	14"
#HS9008	1/3	1725	115/230	15-0110	18"
#HS9006A	1/3	1075	115/230	15-0105	24"
#HS9009A	1/2	850	115/230	15-0116	36"

† Velocidad única • \* El uso de los números de pieza del fabricante del equipo original es solo de referencia.



## Ventilador de circulación

- Frente único con bisagras, simplemente desenganchar y abrir para el mantenimiento del ventilador
  - 115/230 Voltios
  - Protector duradero con recubrimiento epoxi
  - Viene con soporte de inclinación ajustable
- \* FPM (pies por minuto): línea central medida a la velocidad a una distancia de 5 veces el diámetro del puntal  
 \*\* La relación de eficiencia de empuje se calcula dividiendo el empuje (lbf) por el kW

ARTICULO#	DESCRIPCION	AMPS	FPM*	EMPUJE			RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/VATIO
				EMPUJE (LBF)	PROPORCION EFF**	KW			
VB12	12", Variable	1	525	0.76	7	0.109	1,705	970	8.9
VB20	20", Variable	4	1,135	3.69	11	0.336	1,706	3,580	10.7
VB24	24", Variable	4.8	1,195	5.62	12.2	0.459	1,716	5,300	11.5
VBS36A	36", Sencilla	7	940	8.5	15.5	0.55	823	9,880	18



## Ventilador de circulación de 18"

- El amplio espacio de protección reduce la acumulación y permite una limpieza más fácil
- El soporte de montaje versátil permite una fácil inclinación y giro del ventilador
- Completo con cable prealmbrado COLGAR Y CONECTAR
- Motor de 1/8 HP cubierto por 2 años de garantía
- 3-Velocidades
- 115V
- 2500 CFM
- .88 AMPS
- Aspa de aluminio

ARTICULO# WS-18C3 \*FPM (pies por minuto): línea central medida a la velocidad a una distancia de 5 veces el diámetro de la hélice  
 \*\*La relación de eficiencia de empuje se calcula dividiendo el empuje (lbf) por el kW

AMPS	VELOCIDAD	FPM*	EMPUJE (LBF)	KW	EMPUJE PROPORCION EFF **	RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/VATIO
.9	1	640	1.11	.100	11.1	1,623	1,770	17.7
	2	400	0.74	.066	11.3	1,203	1,450	22.0
	3	370	0.49	.052	9.5	988	1,180	17.7



## Ventiladores de Caja

El ventilador de caja Windstorm™ de 36" ofrece un rendimiento excepcional a un precio asequible. Alojamiento de acero galvanizado con protector de alambre seguro que se retira fácilmente para servicio.

ARTICULO#	DESCRIPCION	HP	RPM	EMPUJE CFM	EMPUJE CFM/VATIOS
WS-36BDD	Ventilador de caja 36"	1/2	850	9,950	21.7
WS-48BDD	Ventilador de caja 48"	1	850	16,900	19.0



† Velocidad sencilla • \*El uso de los números de pieza del fabricante del equipo original es solo de referencia.

## GrowerSELECT® Motores de repuesto para ventiladores Munters/Aerotechs

Artículo#	Hp	RPM	Voltaje*	Artículo	#AP OEM Tamaño del ventilado
#HS9031†	1/6	3250	120/240	FM1038	9"
#HS9003	1/8	1625	120/240	FM1010	14"
#HS9002	1/3	1625	120/240	FM1009	18"
#HS9001	1/3	1075	120/240	FM1008	24"



## GrowerSELECT® Motores de ventilador de una velocidad (velocidad sencilla)

• Motores TEAO • Rodamiento de bolas permanentemente lubricado • Condensadores dobles de arranque/marcha • Eje 5/8" • Sobrecarga automática

Artículo#	RPM	Hp	Marco	Voltaje	Amps	Uso
#HS9005A	850	1/2	48	115/230	6.6/3.3	Accionamiento Directo, 36"
#HS9015	1725	1/2	56	115/208-230	5.3/2.6-2.6	Accionamiento Banda, 36"
#HS9010	1725	1	56	115/208-230	11.2/6.0-5.6	Accionamiento Banda, 48"-50"
#HS9000	1725	1	56	115/208-230	8.6/4.9/4.3	Accionamiento Banda, 48"-50" (High S.F. 1.4 Motor**)
#HS9019	1725	1-1/2	56	208-230	6.7-6.2	Accionamiento Banda, 52"-54"
#HS9014C	1725	1-1/2	56	115/208-230	10.8/5.4	Accionamiento Banda, 52"-54" (High S.F. 1.5 Motor**)



# tego Las puertas del túnel

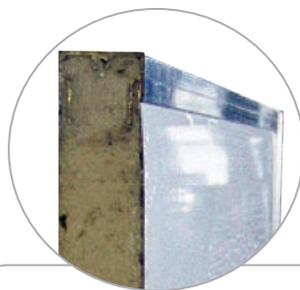
**Las puertas del túnel TEGO están construidas para brindar a los productores de aves de corral una alternativa confiable y más eficiente a las cortinas de celdas frías tradicionales. Las puertas del túnel TEGO hacen girar las corrientes de aire entrantes y las dirigen hacia el techo donde se mezclan para proporcionar temperaturas uniformes y la máxima comodidad para sus aves.**

- Las puertas del túnel eliminan las zonas muertas y dirigen el aire frío entrante para que se mezcle con el aire más cálido dentro del establo para crear condiciones de temperatura ideales para todas las etapas del crecimiento de las aves
- Las puertas del túnel aíslan y sellan mejor que las instalaciones de cortinas tradicionales para ayudar a ahorrar energía y reducir los costos de calefacción durante los meses más fríos
- Las opciones de altura de 48" y 60" están disponibles para adaptarse a las necesidades de instalación nueva y de instalación posterior
- El diseño del panel modular TEGO ofrece flexibilidad para adaptarse a longitudes de celdas frías más largas en una nueva construcción y extender fácilmente las longitudes existentes si la capacidad de la puerta del túnel necesita cambiar en el futuro



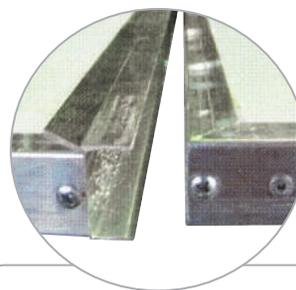
### Sistema de bisagra

La innovadora bisagra offset se cierra herméticamente, pero permite que la puerta se aleje de la pared a medida que se abre para evitar la acumulación de polvo y residuos en la parte inferior del panel.



### Panel de 1" o 1-1/2"

Disponible en paneles de 1" (R-7) o 1-1/2" (R-9) con revestimiento de aluminio y soportes estructurales.



### Panel C-Lock

La conexión integrada del panel C-Lock elimina la necesidad de herramientas o sujetadores adicionales.



### Elección de accesorios

Elija entre soportes con tensión o conectores de tuerca de plástico de bajo perfil.

# Máquina de cortina

Controle con precisión las cortinas, entradas y puertas de túnel con la máquina de cortinas GrowerSELECT. Las características innovadoras, como el montaje sencillo, el mantenimiento sencillo, el control localizado, los interruptores de límite doble y más, lo ayudarán a mantenerse en funcionamiento con más dinero en su bolsillo.

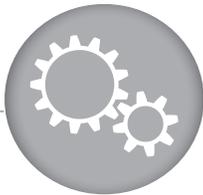


## ARTICULO# DESCRIPCION

HS583E-2415	24" recorrido, 15 RPM, sistema de cable
HS583E-2415S	24" recorrido, 15 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-2430	24" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-2460	24" recorrido, 60 RPM, accionamiento por cable
HS583E-2430S	24" recorrido, 15 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-3615	36" recorrido, 15 RPM, sistema de cable

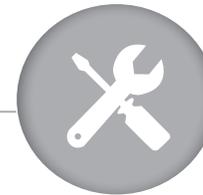
## ARTICULO# DESCRIPCION

HS583E-3630	36" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-3660	36" recorrido, 60 RPM, sistema de cable
HS583E-3630S	36" recorrido, 30 RPM, accionamiento rueda dentada
HS583E-4830	48" recorrido, 30 RPM, sistema de cable
HS583E-4860	48" recorrido, 60 RPM, sistema de cable
HS583E-4830S	48" recorrido, 30 RPM, accionamiento rueda dentada



## Funcionamiento fluido

Nuestro bloque de carga de aluminio se apoya en una tuerca de carga de acetal duradera que proporciona una resistencia al desgaste superior al mismo tiempo que disminuye la fricción y minimiza los problemas comunes con los bloques de transmisión de metal / nylon tradicionales. Los bloques de guía de acetal también están unidos al bloque de carga y se montan contra ambos lados del gabinete para estabilizar el eje del tornillo y proporcionar una alineación constante durante la operación.



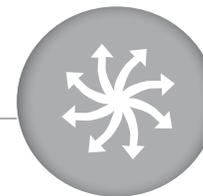
## Servicio sencillo

Cuenta con una cubierta frontal extraíble que proporciona acceso completo al interior de la máquina. El gabinete fácil de colgar está construido con cortes de precisión y puntos giratorios que permiten quitar fácilmente el tornillo ACME y el conjunto del bloque de carga. El rendimiento superior de una tuerca de carga de acetal ofrece tranquilidad si las tareas de mantenimiento se retrasan durante las épocas de mayor actividad del año.



## Diseño inteligente

- Ajuste rápida y fácilmente manualmente las posiciones de cortina y ventilación usando los controles locales
- Los interruptores de límite secundarios de respaldo "bloquean" la máquina cuando se reporta falla hasta que se activa manualmente para evitar daños costosos al equipo
- Todas las máquinas incluyen un interruptor auxiliar que se puede usar para controlar ciertos ventiladores durante el funcionamiento de cortinas o entradas de ventilación para reducir la tensión en la máquina.
- El gabinete eléctrico resistente al agua protege todos los interruptores y conexiones eléctricas de la humedad y ambientes corrosivos.



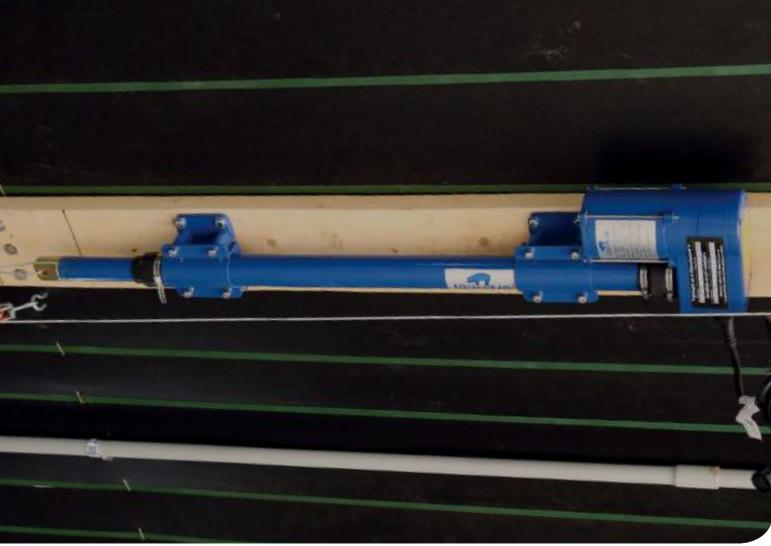
## Versatilidad

Tres poleas selladas con cabeza de cojinetes de bolas montadas en la parte superior de la máquina ofrecen múltiples opciones de montaje para adaptarse a una variedad de necesidades de control en edificios de aves y cerdos. El tornillo ACME de servicio agrícola transfiere energía de manera eficiente al bloque de carga y la transmisión opcional de cadena y rueda dentada elimina la rotura del cable. Múltiples opciones de motor satisfacen de manera confiable las necesidades de cualquier operación.

- Los modelos de rueda dentada cuentan con una rueda dentada de 13 dientes y una cadena de rueda dentada de 50-5 / 8"
- Cuatro tornillos de fijación en el bloque de carga permiten conexiones rápidas de cable
- Las opciones de longitud de 24", 36" y 48" se ajustan a una variedad de ubicaciones de paredes y techos
- Disponible en motores de 120V o 240V con capacidades de 15, 30 y 60 RPM

# Hog Slat® Actuador lineal

El actuador lineal Hog Slat® cuenta con una clasificación IP65 y una potente precisión para todas las etapas de ventilación. Diseñado para ser utilizado con un control de ventilación automático. Esta unidad proporciona control bidireccional con retroalimentación de potenciómetro para detección de posición. Se puede montar con el kit de montaje opcional de actuador lineal Hog Slat®.



## HS667-24 ACTUADOR LINEAL

- Cojinetes de motor de alta calidad.
- Clasificación IP65.
- Control bidireccional con retroalimentación de potenciómetro para detección de posición de entradas.
- Equipado con un interruptor de limite ajustable.

ARTICULO#	DESCRIPCION
HS667-24	120 Voltios, Azul
HS667-24-240	240 Voltios, Azul
HS667B-24	120 Voltios, Negro

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

120V AC @ 60 Hz, 1.4 A, 167W  
Sensor de posición: 10K ohm potenciómetro

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

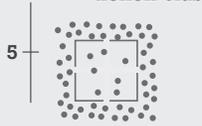
Carga Max: 350 kgs./772 lbs.  
Longitud de la carrera: 610 mm./24"  
Velocidad Max: **HS667** 6.3mm, 1/4"/sec @ 60Hz  
o 5.4mm, 7/32"/sec @ 50 Hz.  
**HS667B** 2.0mm, 5/64"/sec @ 60Hz  
o 1.7mm, 1/16"/second @ 50 Hz.

## HS667B-24 ACTUADOR LINEAL

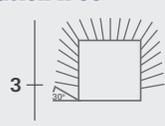
### Clasificación óptima IP65

El actuador lineal de Hog Slat tiene un sello superior para evitar la intrusión de agua y la corrosión interna. El HS667-24 está mejor sellado alrededor del motor y la tapa del extremo, además ofrece botas para sujetar sobre los extremos del tubo de extensión para sellar aún más la unidad.

#### Otros actuadores en el mercado tienen clasificación IP53

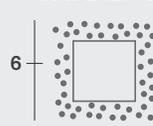


Protección contra la entrada de polvo en cantidad suficiente para interferir con la operación satisfactoria del equipo.

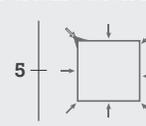


Protección contra Rociando de agua en hasta 60 pies vertical.

#### El actuador HS667-24 de Hog Slat tiene una clasificación IP65



Protección completa en contra entrada de polvo



Protección contra chorros de agua a baja presión desde todas las direcciones posibles.



## Controlador de ventilación de presión negativa HS653

La lectura de presión cae por debajo de este límite, la máquina de ventilación CIERRA los respiraderos para aumentar la presión en el interior.

Área entre punteros límite, no se realizan ajustes.

Perilla de ajuste de ajuste de baja presión. En sentido de manecillas del reloj para aumentar el límite, en sentido contrario a las manecillas del reloj para reducir.

Manual ABRIR / CERRAR



La lectura de presión excede este límite, la máquina de ventilación ABRE los respiraderos para reducir la presión en el interior.

Perilla de ajuste de ajuste de alta presión. En sentido de las manecillas del reloj para aumentar el límite, en sentido contrario a las manecillas del reloj para reducir.

Selección AUTO / MANUAL

## Kit de montaje para el actuador lineal Hog Slat® #HS667-01KIT



El kit contiene un soporte de montaje de acero inoxidable, agujeros de montaje roscados y tornillería necesaria para conectar el actuador. Los orificios de montaje pre taladrados en los bordes del soporte ofrecen múltiples áreas para sujetar de forma segura esta unidad dentro de su establo.

# Menor costo de instalación

## Gastos de mantenimiento reducidos.

### Producción mejorada.



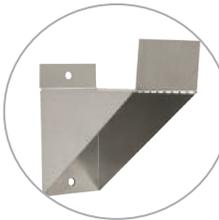
#### Sumidero o bomba de chorro

Su elección de bomba de chorro o bomba sumergible con tanque de sumidero.



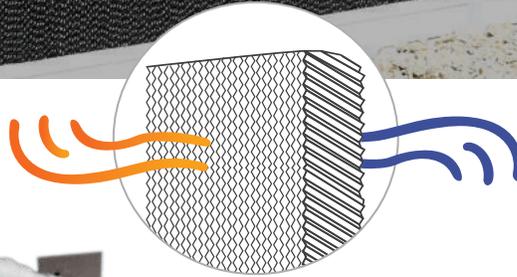
#### Drenaje mejorado

La canaleta de polietileno cuadrada grande ofrece una mayor capacidad de drenaje y permite que la canaleta se asiente directamente sobre cimientos de concreto con o sin soportes. La cubierta de polietileno con corte de diamante aumenta el área de drenaje en un 33%, lo que permite que el agua se recicle más rápido y prolonga la vida útil.



#### Soportes más fuertes

Los soportes de 4" de ancho evitan daños en el canal y los soportes de doble pierna eliminan la torsión y la flacidez.

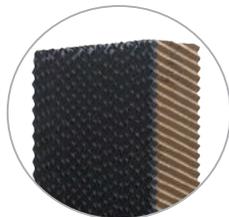


Enfría el aire entrante para reducir el estrés por calor en los edificios.



#### Menos marcas en las celdas

El retenedor de celda de un solo punto permite humedecer completamente la parte superior de la celda, a diferencia de los sistemas de la competencia, cuando la parte superior hasta 3" permanece seca.



#### Resistente Celda H2Pad

Recubierto con ProTec para proteger contra los rayos UV y daños mecánicos



2.1 gallons  
linear foot



1.7 gallons  
linear foot

#### Mayor capacidad de canaleta

La canaleta cuadrada aumenta el depósito de agua en más del 24% sobre la canaleta redonda.



#### Barra rociadora

La barra rociadora de gran capacidad presenta un extremo de campana para eliminar los puntos muertos de 5" comunes con la tubería acoplada.



#### Bomba libre de problemas

El sistema es alimentado por una bomba Jet o sumergible sin problemas.



#### Fácil Inspección

El sistema de techo abierto de aluminio permite una fácil inspección de la barra rociadora. La parte superior está asegurada con inserciones de latón resistentes a la oxidación para una fácil extracción.

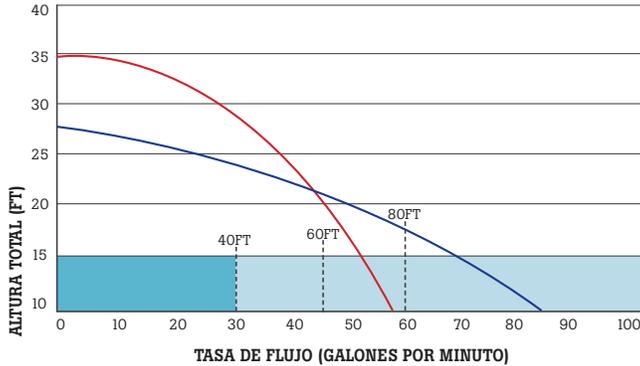
# Bomba sumergible de celda fría

Las bombas típicamente utilizadas para sistemas de celdas frías están adaptadas de otras industrias; aguas residuales, bombas de sumidero, etc. Están diseñadas con una presión de carga más alta y un volumen bajo para elevar el agua hasta 35’.

Fuimos a uno de los principales fabricantes de bombas de Estados Unidos con la solicitud de construir una bomba diseñada específicamente para sistemas de celdas frías. La bomba sumergible presenta un IMPULSOR VORTEX rediseñado que da como resultado una unidad con una PRESIÓN DE CABEZA MÁS BAJA con un VOLUMEN MÁS ALTO. Esta combinación permite que nuestra bomba dé servicio a un funcionamiento de celda fría más largo.

## OBTENGA UN RENDIMIENTO DE 3/4 HP DE UNA BOMBA DE 1/2 HP

El impulsor especial permite el uso de un motor de 1/2 Hp en lugar de un motor de 3/4 Hp. El uso eléctrico se reduce hasta en un 25%.



— LSP0711 (3/4HP) - 115V  
LSP0712 (3/4HP) - 230V  
Avg. Anual  
Costo operativo: \$97 \*

— H2P-115S (1/2HP) - 115V  
H2P-230S (1/2 HP) - 230V  
Avg. Anual  
Costo operativo: \$75 \*

● Rango operativo de los sistemas evaporativos de células frías a las longitudes indicadas

\* Promedio. Costo operativo anual basado en lo siguiente:  
Uso de 100 días por año  
Operación de 12 horas por día  
\$.10 / Kwh costo de energía

### Características resistentes para una bomba de larga duración:

- Motor lleno de aceite
- Alojamiento de hierro fundido con recubrimiento epóxico.
- Descarga de 2" con casquillo de 1-1/2" para adaptarse a la mayoría de los sistemas
- Entrada de succión inferior de 2"
- Cable de alimentación a prueba de agua de 15'
- Sello de carburo de silicio
- 115/230 voltios 5.5 / 2/7 amperios
- 15.87" de alto x 9.5" de ancho

*\* Estas bombas son solo para depósitos de 10" o más grandes y no funcionan en tanques de sumidero de 8"*

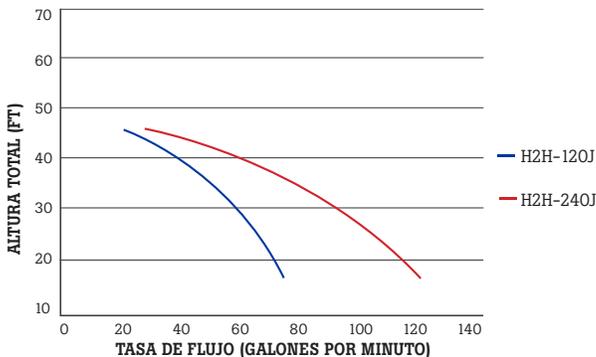
ARTICULO#	DESCRIPCION
#H2P-115S	1/2 Hp Bomba sumergible, 115 V
#H2P-230S	1/2 Hp Bomba sumergible, 230 V

# Bomba de inyección

La bomba de inyección compacta ofrece un rendimiento excepcional. El diseño eficiente minimiza la fricción y la turbulencia reduciendo el consumo de energía.

El diseño de la bomba con auto preparación (self priming) protege los componentes internos del desgaste.

La canasta coladora cuenta con una tapa transparente para una fácil inspección. Mayor capacidad extiende el tiempo entre la limpieza. Tapón de drenaje de fácil acceso para servicio y preparación para el invierno.



### Las características incluyen:

- Disponible en modelos de 120 o 240 voltios.
- Incluye cable de alimentación de 9 pies
- Tubo de descarga de 1-1/2"
- Motor abierto a prueba de goteo

ARTICULO#	DESCRIPCION
#H2P-120JA	3/4 Hp Bomba de inyección, 120 V
#H2P-240J	3/4 Hp Bomba de inyección, 240 V



## Kit de extensión para sistemas de celda fría de tubería redonda

Kit adicional de 10' para sistema de enfriamiento por evaporación de canal redondo de 8"

Incluye canaleta, tapa, rociador, deflector, retenedor de celda y canal de 8". No incluye celda o panel final.

ARTICULO#	DESCRIPCION
#HSES-RA10	Kit de extensión



**Fabricado en papel de celulosa de calidad, curado al horno con goma de polímero acrílico y fungicidas.**



ARTICULO#	DESCRIPCION
H2-62E	H2Pad 6" x 12" x 24" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-63E	H2Pad 6" x 12" x 36" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-64E	H2Pad 6" x 12" x 48" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-65E	H2Pad 6" x 12" x 60" Pro Tec Edge 15/45 Flute
H2-66E	H2Pad 6" x 12" x 72" Pro Tec Edge 15/45 Flute

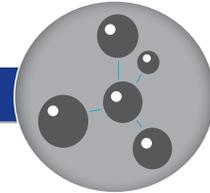
### Borde 3/4" ProTec

aumenta la vida útil al proteger contra la luz ultravioleta y el daño mecánico durante la limpieza. Ayuda a prevenir la acumulación de algas y minerales en el lado de entrada de aire del H2PAD. El aditivo humectante especial promueve la distribución uniforme del agua al reducir la cantidad de agua que se acumula en la superficie de la celda.



### Producción de H2PAD

comienza seleccionando papel Kraft de grado de saturación pesado diseñado para altas tasas de absorción de agua. Esta especialidad Kraft también está formulada para una recolección constante de resina; Un paso crucial para garantizar la correcta impregnación de resina durante la fabricación.



### Una resina patentada

contiene formulación crítica de pegamentos de polímeros acrílicos, aditivo de melamina para resistencia al fuego y aditivo fungicida. Un aditivo especial de viscosidad asegura una aplicación uniforme en cada hoja.



### Proceso de curado triples

El primer horno hornea el revestimiento de resina sobre el papel. El segundo horno cura cada hoja individualmente después de corrugar y antes de presionar para asegurar puntos de contacto de pegamento consistentes. Un tercer horno cura cada bloque de medios durante tres horas antes de cortar y lijar.



### Monitoreo constante

A lo largo del proceso de fabricación, los técnicos monitorean constantemente el contenido de humedad del papel. El contenido de humedad constante es crítico para la adhesión adecuada de los pegamentos y el proceso de curado.



## Los ventiladores Infinity utilizan tecnología avanzada de motores para reducir los costos de energía, mejorar el control de velocidad y reducir el mantenimiento.

Construido sobre la resistente plataforma AirStorm X-Brace; La línea de ventiladores Infinity de Hog Slat incorpora tecnología de motor avanzada. Los motores de "DC" sin escobillas utilizan componentes electrónicos integrados que convierten la alimentación de "AC" en "DC", calculan la señal del controlador de la casa y controlan la velocidad del ventilador regulando la potencia del motor. Los ventiladores Infinity tienen varias ventajas significativas.

- 1) **Salida precisa de velocidad variable.** Al recibir una señal del controlador de la casa, el microprocesador del motor determina la velocidad correcta para la tasa de ventilación deseada. Continúa monitoreando las RPM del eje y ajusta las entradas de potencia para mantener la velocidad correcta.
- 2) **Mantenimiento reducido.** El motor de accionamiento directo elimina los cojinetes del eje, la polea y las correas: no más reparaciones y ajustes costosos que requieren mucho tiempo.
- 3) **Menores costos de energía.** A plena carga, el motor Infinity es un 10% más eficiente que los motores de "AC" convencionales. El motor Infinity mantiene su alta eficiencia incluso con velocidades de ventilador más bajas.
- 4) **Prolonga vida útil del motor.** Los motores Infinity funcionan a temperaturas más frías que los motores de "AC" controlados por voltaje comparables, incluso a velocidades más lentas. Las altas temperaturas de funcionamiento son una de las principales causas de falla del motor.
- 5) **Menos ventiladores.** Debido a la capacidad del ventilador Infinity de operar efectivamente a bajas tasas de flujo de aire, no hay necesidad de usar ventiladores más pequeños y menos eficientes para una ventilación mínima.

#AS-54XEDDL..... 54" Ventilador Infinity, persiana de plástico, sin cono  
 #AS-54206..... 54" Cono de polietileno

### DATOS DE RENDIMIENTO:

Infinity 54"	RPM	.05" SP		.10" SP		.15" SP		# LAB BESS
		CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	CFM	CFM/VATIOS	
Alto rendimiento	685	34,700	17.0	33,200	15.6	31,900	14.6	18212
Alto volumen	609	30,700	21.2	29,100	19.2	27,500	17.6	18211
Alta eficiencia	514	25,500	27.9	23,200	23.9	20,200	20.1	18210

### CURVA DE RENDIMIENTO: .05" Presión estática

RPM	672	602	503	401	304
CFM	33,800	30,100	25,000	17,300	8,800



## Entrada de pared lateral de puerta curva de plástico de accionamiento mecánico

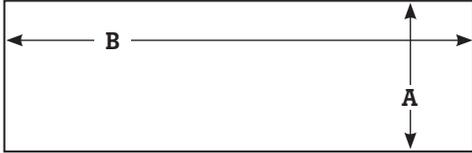


H SIN3050SW



H SIN1700SW

La entrada de pared lateral accionada mecánicamente está diseñada para maximizar el flujo volumétrico y el tiro de aire extraído del exterior del establo para mejorar las condiciones de calidad del aire en un entorno de presión negativa. La entrada de plástico es resistente a la corrosión y la puerta llena de espuma aumenta el valor de aislamiento. La entrada también fue diseñada para sellar herméticamente para ayudar a evitar que la humedad y el aire entren cuando las entradas están cerradas.



### Dimensión del marco

Número de pieza	A	B
H SIN3050SW	13 1/2"	44 1/2"
H SIN1700SW	8 1/4"	44 1/2"

### Datos de rendimiento del flujo de aire (CFM)

Ancho de apertura (In)	Presión estática (In, H <sub>2</sub> O)		
	0.05	0.1	0.15
1.5	200	400	550
3	550	850	1100
6	1200	1700	2000
11*	2150	3050	3700

\*Se aplica solo al modelo H SIN3050SW cuando está completamente abierto



## Entradas plegables accionadas aisladas

Proporciona un control preciso de la entrada para dirigirla a través del techo para reducir las corrientes de aire a nivel del piso.



Apertura estimada: 25" x 27-1/2"

### #H SIN3000C-I

### Datos de rendimiento del flujo de aire (CFM)

Ancho de apertura (In)	Presión estática (In, H <sub>2</sub> O)			
	0.05	0.1	0.125	0.15
1	550	700	750	850
2	900	1250	1400	1500
5	1600	2150	2300	2600
8	1900	2500	2750	3000
9	2000	2750	3000	3300
11	2250	3050	3400	3550

### #H SIN4900C-I

### Datos de rendimiento del flujo de aire (CFM)

Ancho de apertura (In)	Presión estática (In, H <sub>2</sub> O)			
	0.05	0.1	0.125	0.15
1	300	650	950	1150
2	700	1600	2150	2500
5	1700	2850	3700	4400
8	2800	4200	5250	6050
9	2850	4550	5750	6750
11	3200	4950	6300	7350

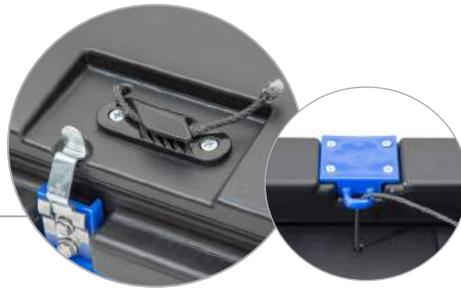


Apertura estimada: 24-1/2" x 46-1/2"



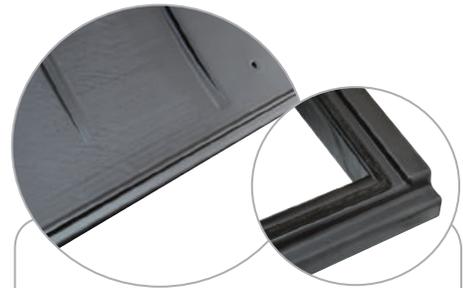
### Entrada lateral

Permite un ajuste rápido y fácil de la cuerda. La cala retiene la cuerda de forma segura cuando no es necesario ajustarla.



### Montaje de pestillo y guía de cable

El pestillo montado lateralmente no se bloquea mientras se abre por obstrucciones del techo. El pestillo cierra la entrada de forma firme y segura. La pieza combinada también sirve como guía para la cuerda que ayuda a abrir / cerrar la entrada.



### Dos pernos de ojos

La lengüeta y la ranura coincidentes en la puerta y el marco eliminan los espacios cuando las entradas se cierran.



1-800-949-4647 | [www.gapoultry.com](http://www.gapoultry.com) | Líder en todas sus necesidades de equipos y suministros avícolas